



Agencia pentru Protecția Mediului Brașov

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SB 36 din 22.08.2006

Actualizata in 30.10.2007

Titularul activității /operator: SC GALLI GALLO SRL

Adresa: mun. Codlea, Extravilan km 3 jud. Brașov

Locația activității: mun. Codlea, Sos. Codlea-Sibiu Extravilan km 2 Ferma 5

Categoria de activitate conform *Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale*, Anexa 1:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	Cod SNAP	Cod NFR
1	Pct . 6.6. lit. a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitati de peste 40.000 de locuri.	10 09 09 (abdatat conform EMEP/EEA 2013: 10 09 09)	4 B (abdatat conform EMEP/EEA 2013: 3B)

Categoria de activitate conform Anexei I la *Regulamentul (CE) nr. 166/2006* al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

Activitate IED	Cod activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
Pct . 6.6. lit. a)	7 lit. (a) lit. (i)	Cresterea intensiva a septelului si acvacultura Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor Cu 40.000 de locuri pentru pasari

Codul CAEN Rev. 2 : 0147 - Creșterea păsărilor (Rev 1: 0124)

Emisă de: **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**

Data emiterii: 22.08.2006

Data actualizării: 30.10.2007

Data revizuirii : 30.07.2015

Data expirării: 30.10.2017

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 62 (saizec si doua) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV

Ciprian BANCIL



**SERVICIUL A.A.A.,
Alexandrina VASILE**



ÎNTOCMIT,
Consilier Liana ORLANDEA

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

APM. Brasov, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- ✓ în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- ✓ **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- ✓ **Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003** privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- ✓ **Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, adresate de **GALLI GALLO**

SRL CODLEA, înregistrată la APM. Brasov cu nr. 8320/11.06.2012, cu completările ulterioare,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu;
- în urma organizării dezbaterii publice la sediul Primăriei Codlea, jud. Brașov, în data de 04.07.2013, de către titularul activității;

autorizează **GALLI GALLO SRL CODLEA**, activitatea conform Anexei nr. 1 a Legii 278/2013 *privind emisiile industriale*, punctul 6.6. a) Creșterea intensiva a pasarilor cu capacitati de peste 40.000 de locuri, la punctul de lucru din mun. Codlea, Șos. Extravilan km 2 Ferma 5 Codlea, jud. Brașov.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: GALLI GALLO SRL.

Sediul social: mun. Codlea, Extravilan km 3, jud. Brasov,

Cod unic de inregistrare: CUI 12451845/1999,

Numar de ordine in Registrul Comertului: J08/1024/1999.

Tel: 0268/253535;

Fax: 0268/251558;

e-mail al societatii: MEDIU@PENES.RO

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării adresate de **GALLI GALLO SRL** cu sediul în Codlea, Extravilan km 3, Jud. Brasov, înregistrată la APM Brasov cu nr. 8320/11.06.2012, a procesului verbal de predare-primire încheiat în 29.11.2012 între ARPM Sibiu și APM Brasov cu privire la predarea documentelor care au stat la baza solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu în baza Deciziei prezidentului ANPM nr. 722/15.11.2012,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma organizării dezbaterii publice la sediul Primăriei Codlea, jud. Brașov, în data de 04.07.2013,

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Lg. nr. 278/2013** privind emisiile industriale;

- în baza **O.U.G. nr. 195/2005**, privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare;

- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat ;

- în baza **H.G. nr. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Tinând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- IPPC "Reference document on Best Available Technique for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003);

- IPPC "Reference document on the General Principles of Monitoring (iulie 2003);

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;

- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;

- **OM 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

- **STAS 12574/1987** Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate

- **STAS 10009/1998** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- **OMS 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

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

- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;

- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, republicată și actualizată;

- **Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor, republicată;

- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;

- **Ordinul M.M.G.A./M.A.I. 1121/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;

- **H.G. nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;

- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;

- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;

- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată;

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

- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare

- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005

- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- **H.G. nr. 176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- **H.G. nr. 661/2011**, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică;
- **OG nr. 47/2005** aprobată prin **Legea nr. 73/2006** privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificata și completata;
- **O.M. nr. 1182/2005** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin **O.M. nr.1234/2006**;
- **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul, modificata și completata;
- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000, modificata și completata;
- **Regulamentul (CE) nr. 1069/2009** a Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- **Regulamentul UE nr. 142/2011** al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a **Regulamentul (CE) nr. 1069/2009** a Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78 CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controlul sanitar-veterinar la frontieră în conformitate cu directiva menționată
- **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;
- **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specific.
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);
- **Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera în conformitate cu directiva menționată;
- Codul de Bune Practici în Ferma, adoptat cu **Ord. MMGA nr. 1234/2006** cu modificările și completările ulterioare;
- Codul de Bune Practici Agricole, aprobat cu **Ord. MMGA nr. 1182/2005**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.417292, 0268.417292



- OUG nr. 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala;
- Ord. MMGA nr. 296/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Prezenta autorizație se va actualiza pentru conformitate cu dispozițiile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU SB 36 din 22.08.2006,
actualizata in 30.10.2007, revizuita in 30.07.2015**

pentru: GALLI GALLO SRL, cu sediul social in mun. Codlea , Extravilan km 3, jud. Brașov
cu punct de lucru: mun. Codlea, Soseaua Codlea –Sibiu km 2, jud. Brașov
pentru activitatea: conform Anexei nr. 1 a Legii 278/2013 *privind emisiile industriale*, punctul 6.6. a) Creșterea intensiva a pasarilor cu capacitati de peste 40.000 de locuri
Denumirea instalației IPPC: „ Ferma 5 de creștere pui de curcan cu capacitatea de 40.000 de locuri”.

Amplasament : mun. Codlea, Șos. Codlea-Sibiu km 2 , jud. Brașov
Conform REGULAMENTUL (CE) Nr. 166/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului:

- 7. Producție animală intensivă și acvacultură
 - a. Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor
 - (i) Cu 40 000 locuri pentru păsări

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Brașov.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov
Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019
E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.41901



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6-Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, (a) cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte .	120.000 capete curcani/serie, 3 serii/an, 360.000 capete/an, sau 360.000 capete pui de carne sau de curca/serie, 6 serii/an, 2.160.000 capete/an.	locuri/ciclu

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu revizuite.

Reglementare anterioară: activitatea fermei 5 a fost desfășurată în baza autorizație integrate de mediu nr. 36 din 22.08.2006 actualizată în 30.10.2007, emisă de ARPM Sibiu.

Motivul revizuirii:

- autorizația integrată de mediu nr. SB 36 din 22.08.2006, actualizată în 30.10.2007 a fost emisă pentru desfășurarea activității la Ferma 3 și Ferma 5;
- activitatea Fermei 3 a fost preluată de **AVICOD BROILER SRL** Codlea și autorizată conform autorizației integrate de mediu nr. BV 2 din 20.11.2014, act de reglementare care ulterior a fost transferat societății **AVICOD SA** Codlea, conform Deciziei de transfer a autorizației de mediu nr. 36/T din 08.12.2014, documente emise de APM Brașov.

Număr angajați: 30 persoane

An punere în funcțiune instalație: 2001

Autorizația se referă la o instalație IPPC în cadrul careia se desfășoară următoarele activități formate din:

Activități de producție:

- adăpostirea și creșterea pasarilor;
- golirea halelor la sfârșitul unui ciclu de creștere – prin livrarea pasarilor la abatoare.

Activități tehnice legate de instalația IPPC:

- igienizarea halelor în perioada de vid sanitar;
- furnizarea asternutului cu deșeurile de pasare proprietarilor de terenuri agricole cu care societatea are contract;
- transportul deșeurilor la platformele amenajate în perioada în care acestea nu pot fi împrăștiate pe câmp;
- incinerarea cadavrelor de pasari în incineratorul propriu cu capacitatea de 50 kg/h.

Activități conexe:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- stocarea temporară la rece a cadavrelor de pasari, rezultate în ferma, dacă acestea nu sunt incinerate imediat;
- producerea energiei termice pentru filtrele sanitare, încălzirea halelor;
- asigurarea cu societăți autorizate a alimentării cu apă potabilă, a colectării apelor uzate în bazine vidanjabile, a vidanjării și transportării apelor uzate în vederea epurării în stația de epurare;
- transportul intern și extern al hranei, deșeurilor la platforma, pasarilor, personalului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3 Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația înaintată de GALLI GALLO SRL. pentru obținerea autorizației integrate de mediu nr. 36 din 22.08.2006, actualizată în 30.10.2007 - revizuite:

- Solicitare privind emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrată la A.P.M. Brașov cu nr. 8320 din 11.06.2012;
- Certificat de înregistrare nr. 1147573, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov;
- Certificat constatator nr. 14393 din 26.02.2008. emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov;
- Autorizație sanitar veterinară nr. RO-BV-014-INCP/2-04/03/2011 din 04.03.2011. emisă de DSVSA Brașov
- Contract prestări servicii nr. 98 din 16.03.2012, încheiat de societate cu SC PROTAN SA SI Anexa nr.1;
- Formular de solicitare întocmit conf. O.M. nr. 1158/2005 realizat de Daniela LEOPOLD, persoana înregistrată în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului ;
- Raport de amplasament realizat de H&S ECO CONSULT-Sibiu;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Proces verbal CAT din 18.03.2013 și lista invitaților;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 137/06.11.2012 emisă de SGA Brașov;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a mediului de delimitare / identificare a instalației;
- Autorizație sanitar veterinară nr RO-BV-014-INCP/2-04/03/2011 din 04.03.2011 emisă de DSVSA Brașov
- Contract prestări servicii de preluare subproduse de origine animală nr. 98 din 13.03.2012, încheiat de societate cu SC PROTAN SA și Anexa nr.1;
- Contract prestări servicii de preluare deseuri periculoase și nepericuloase nr. 190 din 30.03.2007, încheiat de societate cu SC RIAN CONSULT SRL Anexa nr.1 și act adițional;
- Contract prestări servicii vidanjare și colectare și transport cenușă provenită de la incinerator nr. 49 din 27.09.2013, încheiat de societate cu SC Servicii Magura Codlea SRL ;
- Contract prestări servicii vidanjare și colectare ape uzate nr 204 din 25.08.2014
- Contract de prestări servicii nr. 0803011 din 12.03.2008, cu act adițional încheiat de societate cu ANIF, privind eliminarea apelor pluviale de pe o suprafață de 12640 mp, în canalul de desecare CS3-34;
- Contract de prestări servicii de salubritate, nr. 48/27.09.2013., SC Servicii Magura Codlea SRL SC Servicii Magura Codlea SRL;
- Contract de furnizare apă potabilă nr. 883/19.11.2007, încheiat de societate cu SC Broilerom SRL;
- Contract de colaborare privind preluarea dejectiilor de pasare, nr. 148/31.08.2010, încheiat de Societatea Agricolă Barsa Vulcan;

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă și planuri de situație.
- Buletine de analiză calitate acvifer freatic

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul de activitate/operatorul aplică un sistem de management de mediu nestandardizat, având planificate o serie de activități și măsuri viitoare privind:

- implementarea sistemului de management de mediu;
- implementarea sistemului de management al calității;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- controlul tehnologic al întreprinderii detaliat și temeinic fundamentat;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare semnificativă nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul/operatorul activității trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.5 În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, titularul/operatorul activității are următoarele obligații:

- să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Titularul/operatorul activității va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidenta privind instruirile



5.2. Conștientizare și instruire

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.417292



5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și experiență necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.6. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.2.7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații

5.3 Responsabilități

5.3.1 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94 literele e,f,g) aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.2. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la punctul 5.4. Raportări și în Cap.14 Raportarea către autoritățile de mediu.

5.3.3. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ fără a aduce atingere prevederilor OUG 68/2007, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

5.3.4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.3.5. Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.6. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.7. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419292



5.3.8. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.4 Raportări

5.4.1 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Brașov raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap .14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"** și de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM. Brașov, în fiecare an, nu mai târziu de 01 martie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis autorității în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu

5.4.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.4. **Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din **H.G. nr. 140/2008**.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în **Regulamentul nr. 166/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.4.5. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.4.6. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.4.7. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare

5.4.8. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

5.4.9 Titularul are obligația să raporteze până la data de **15 martie** datele solicitate pentru realizarea inventarului local al emisiilor de poluanți în atmosfera conf. Legii 104/2011 și OM 3299/2012;

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General.

5.5.3. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. 5.5.1, se referă la:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, C.O.S. 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

5.5.4. Măsurile preventive prevăzute la alin. 5.5.1. trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

5.5.5. În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. 5.5.1. despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

5.5.6. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, agenția județeană pentru protecția mediului și Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu –Comisariatul General despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.5.7. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Brașov, ca parte integrantă a RAM.

5.5.8. In cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Brașov, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.9. In cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului în termen de 14 zile de la producere :

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.10. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, in cazul in care titularii de activități pentru care este necesara reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează sa deruleze sau sa fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competenta pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Amestecuri	Furaj	Materie auxiliara	20.000	t/an	(porumb, srot de soia, concentrat proteino-vitamino-mineral), carbonat de calciu	Asimilat de pui, ca hrană	Stocate în buncăr de 12 tone, amplasat pentru fiecare hală A, B, D - Nu	N
Amestecuri	Asternut	Materie Auxiliare	3700	t/an	talaj de lemn, paie	100% în dejectii uscate	Stocare temporară în magazie A, B, D - Nu	N
Amestecuri	Ratimor *	Raticid	0.015	t/an	substanta activa - bromadiolon	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În ambalaj original, în magazie specială deservită de personal calificat A, B, D - Da	P
Amestecuri	HPPA	Dezinfectant pentru curatarea totala si dezinfectia conductelor de apa si a instalatiilor de adapare la sfarsi de ciclu	200	l/an	-	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În ambalaj original, în magazie specială deservită de personal calificat A, B, D - Da	P
Amestecuri	Motorina	Combustibil	4,7	t/an	amestec de hidrocarburi alifatic	Utilizat pentru functionarea masinilor de maipulare	Este aprovizionat periodic de la statia de carburant si necesita depozitare	P
Amestecuri	Solfac EW 50	Insecticid	0.01	l/an	-	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În ambalaj original, în magazie specială deservită de personal calificat A, B, D - Da	P



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



Amestecuri	Clorura de var	Nociv prin inhibire, toxic pentru pesti si alge, prin descompunere formeaza produs toxici, este un produs carburant irita ochii, sistemul respirator si pielea	0,15	t/an	amestec de hipoclorit de calciu, hidroxid de calciu si clorura de calciu)	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În ambalajul furnizorului, în magazie A, B, D - Da	P
Amestecuri	Var [Ca(OH) ₂],	Alcalin, Caustic	2,4	t/an	Ca(OH) ₂ - 20% -solid	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În saci, în magazie specială A, B, D - Nu	P
Amestecuri	Viroshield	Material dezinfectant	960	l/an	componente: glutaral, formaldehidă, metanol	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În ambalaj original, în magazie specială deservită de personal calificat A, B, D - Da	P
Amestecuri	KILKOX EXTRA	Material dezinfectant	240	l/an	-	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În ambalaj original, în magazie specială deservită de personal calificat A, B, D - Da	P
Amestecuri	VIREX	Material dezinfectant	0.48	t/an	potassium ;monopersulphate; Sulphamic acid	Utilizat în procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioară a halei	În ambalaj original, în magazie specială deservită de personal calificat A, B, D - Nu	P

* Produsele utilizate sunt aprobate de autoritatea sanitar-veterinară.

Notă:

- substantele dezinfectante specifice sunt gestionate exclusiv de către echipa internă specializată care asigură dezinfectia, dezinsectia si deratizarea si cu care este încheiat un contract de prestări servicii;
- medicamentele pentru uz veterinar sunt gestionate exclusiv de către medicul veterinar cu care există contract de colaborare.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și transferul către halele de creștere, a materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Orice modificări privind materiile prime și materialele auxiliare folosite vor fi aduse la cunoștință autorității pentru protecția mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419013



6.4. Titularul/operatorul activității are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.5. Titularul/operatorul va avea proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, pentru a se asigura că acestea nu modifică structura și nivelul emisiilor;

6.6. Titularul activității/operatorul trebuie să aibă în vedere optimizarea continuă a consumului de materii prime și materiale auxiliare, comparând consumurile proprii cu cele din baza de date ale industriei de profil și cu cele din documentul BREF pentru tratamentul de suprafață al metalelor și materialelor plastice.

6.7 Substanțe chimice utilizate în procesul de producție

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Preparat	Dezinfectant KILKOX EXTRA (4-cloro- 3metifenol;glutaraldehida;clorul ra de benzancoliu)	0,24	Litri/ an	Xn-R21/22;R34 N – R 41;R42;R43 R50 C-R23/25;R34	H302;H312;H314; H301;H317;H318; H331;H334 H400
Preparat	Dezinfectant VIROSHIELD (glutaraldehida ;bnzankonium chloride)	0,96	Litri/an	N-R22;R34;R50 C- R 34,R20/22 R 50; R41 R43	H302;H312;H314; H301;H317;H318; H331;H334 H400
Preparat	Combustibil- Motorina (amestec de hidrocarburi alifatice)	4,7	Tone/an	Carcinogen categ.3-R40, Xn –R20,R65 Xi-R38 N –R51/53	H351,H304, H315,H411
Preparat	Dezinfectant VIREX (potassium ;monopersulphate; Sulphamic acid)	0,48	Tone/an	Xn-R34;R22 Xi-R34 C-R22;R34/ 36/38;R52/53	H312;H314 H302
Preparat	Dezinfectant HPPA(acid peracetic;acid acetic;perioxid de hidrogrn	0,2	Litri/an	C-R7;R34 R20/22 O- R7;R34 R20/22	H314;H317;H301; H302;H12

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 *privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea , etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor** , de modificare si aprobare a Directivelor 67/548/CE si 1999/45/CE, precum si modificarea Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

12721907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Alte acte normative care trebuie respectate:

- **HG nr. 937/2010** *privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor chimice periculoase;*

- **HG nr. 1061/2008** *privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;*

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea** ,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419000, 0268.417292



etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor , de modificare si aprobare a Directivelor 67/548/CE si 1999/45/CE, precum si modificarea Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator : nu este cazul

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

GALLI GALLO SRL deține Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 137 din 06.11.2012, valabilă până în 02.10.2017, emisă de Administrația Națională „APELE ROMANE” Direcția Apelor Olt, S.G.A. Brașov

7.1.1 Alimentarea cu apă în scop potabil și tehnologic

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă aparținând SC BROILEROM SRL Codlea, conform Contractului de furnizare nr. 883/19.11.2007.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim - 100 mc (1,16 l/s) - 36,50 mii mc
- zilnic mediu - 80 mc (0,93 l/s) - 29,20 mii mc
- zilnic minim - 50 mc (0,58 l/s) - 18,25 mii mc

Funcționarea este: permanentă 365 zile/an și 24 ore/zi.

Instalații de captare : Alimentarea cu apă a Fermei 5 se face din rețeaua SC BROILEROM SA Codlea , printr-o conductă metalică Dn 150 mm, cu lungimea de L=1400 m, până la căminul existent în zona porții de acces în fermă. Din acest cămin, conductă de alimentare pentru hale este din PHDE Dn 4” cu lungimea de 400 m, la care sunt realizate bransamente Dn 2” pentru fiecare bloc.

În căminul de bransare, pe conductă de alimentare este instalat un apometru tip WPD Dn=100 mm; Seria 120065815;

Instalații de tratare – filtru instalat la intrare în fiecare hală de creștere

Instalații de înmagazinare a apei – nu este cazul.

Rețeaua de distribuție a apei – distribuția apei la blocurile de creștere a puilor și grupul sanitar se face din conductă Dn 4” mm cu L = 400 m, la care sunt realizate bransamente PHDE Dn 2”. Distribuția apei în halele de creștere se face prin rețele PEHD Dn 3/4” – 1/2” cu lungimea de cca 1,5 km/bloc. Lungimea totală a rețelei de distribuție în blocurile de creștere este de cca 9 km.

7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

Volum intangibil : Pe rețeaua de distribuție a apei sunt montați 30 buc. hidranți de incendiu, astfel: 6 hidranți interiori în fiecare bloc la parter și câte un hidrant interior în fiecare hală.

Volume de apă asigurate din sursa SC BROILEROM SA Codlea

- zilnic maxim - 100 mc (1,16 l/s) - 36,50 mii mc
- zilnic mediu - 80 mc (0,93 l/s) - 29,20 mii mc
- zilnic minim - 50 mc (0,58 l/s) - 18,25 mii mc

7.1.3 Utilizarea apei pe faze ale procesului :

Scop	Activitate	Frecvență
Tehnologic	Adapare pasari	Permanent
Tehnologic	Igienizare spații de producție	În perioada de igienizare , după fiecare ciclu de creștere
Tehnologic	Preparare soluții de dezinfectie	În perioada de igienizare , după fiecare ciclu de creștere
Menajer	Nevoi igienico-sanitare ale personalului angajat	Permanent
Stingerea incendiilor	Stingerea incendiilor	În caz de necesitate.

7.1.4 Norme de consum apă

Necesar total de apă: zilnic maxim - 100 mc; zilnic mediu - 80 mc; zilnic minim - 50 mc

Cerință totală de apă: zilnic maxim - 100 mc; zilnic mediu - 80 mc; zilnic minim - 50 mc

Gradul de recirculare internă a apei – (%) nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419292



Norme de apa pentru principalele produse

Nr.crt	Produsul	U.M.	Norma specifica Conform STAS 1478 / 1990
1.	Pui carne	l/cap/ciclu	0,2
2.	Pui curca	l/zi/cap	0,8
3.	Igienizare hale	mc apa/hala/spalare	4 – 10

În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor titularul activității se va asigura că acestea de încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT: consum de apă pe ciclu de creștere 4,5-11 l/cap/ciclu și consumul anual de apă 40-70 l/pasăre/an, consumul anual de apă pentru curățare adăposturi: 0,012-0,120m³/m².

Alte norme de consum apa :

Nr. crt.	Consumator	UM	Norma de apa
1	Personal TESA	l/angajat	20 l/zi
2	Personal muncitor	l/angajat	60 l/zi
3	Igienizare birouri	l/m ²	2 l/m ²
4	Igienizare spatii de productie	l/m ²	0,01 m ³ /m ² /an

7.1.5 Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa :

- pentru captari aductiuni: apometru montat pe foraj si apometre montate la intrarea in fiecare hala
- titularul/operatorul de activitate are obligația realizării unui **studiu privind eficiența utilizării apei**, la fiecare 3 ani. Prima raportare în RAM aferent anului 2017. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Consumul anual de energie este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Denumirea	Cantitatea anuala	Furnizor
Gaze naturale	Echivalent 40.000 kWh	Societatea de distributie a gazului metan din zona.
Energie electrica	4.320.000 kWh/an	Societatea de distributie a energiei electrice din zona amplasamentului
Energie termica	20.000 kWh/an	Productie proprie – alimentata electric si cu gaz metan
Motorina	1 t	Statia de distributie carburanti locala

7.2.2. Obligații ale titularului/operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Titularul/operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Titularul/operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică
- Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, butan gaz (NU), produse petroliere)
- Titularul/operatorul autorizației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un **audit privind eficiența energetică** a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor studiului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. Primul audit energetic se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.449013, 0268.417292



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Terenul pe care este amplasata Ferma nr.5, este situat in intravilanul mun. Codlea, jud. Brasov, este teren curti - constructii, inscris in CF nr. 102713a loc. Codlea, sub nr. top 6854/4/1/1/2/2 are o suprafata de 44.838 mp
Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46°18' 54,67148" N	535127,55
Latitudine	24°37' 12,91231" E	470878,689

Vecinătăți:

Terenul are următoarele vecinătăți:

- la N, se învecinează cu terenul proprietate Primăria Codlea – pășune;
- la V, cu Ferma de pui nr. 3;
- la E, se învecinează cu terenul proprietate Primaria Codlea – pășune comunală;
- la S, cu terenul proprietate Primăria Codlea.

În imediata vecinătate se mai află următoarele repere importante:

- La nord la circa 1 km se află pârâul Auriu;
- La sud-est la circa 3 km se află pârâul Vulcănița;
- La sud-est la circa 0,5 km se află bifurcația cu DN1 Sibiu-Brașov;
- La est la circa 0,5 km se află calea ferată Sibiu-Brașov.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Tip arie	Arie protejată

Obiectivul este amplasat in afara ariilor de protectie avifaunistica si a siturilor de interes comunitar, cit si in afara zonelor protejate declarate la nivel national, in vecinatatea Situl Dumbravita – Rotbav – Magura Codlei (ROSPA0037).

Zona in incinta careia functioneaza Ferma nr.5 cu anexele aferente se afla in „zona de unitati agroindustriale” (destinatie stabilita prin PUG Codlea).

Unități structurale pe amplasament:

Structura constructiva a Fermei 5 pe obiective este urmatoarea:

Obiective proprii:

- 6 blocuri a cate 4 hale fiecare;
- 12 silozuri depozitare furaje concentrate situate in dreptul fiecarui bloc a cate 10 t fiecare (2 pentru un bloc);
- 1 fanar;
- 1 birou si filtru sanitar pentru angajati;
- 1 bazin vidanjabil ape menajere cu volum de 5 mc;
- Platforma dejectii animaliere; alte platforme deseuri;
- 1 bazin vidanjabil ape tehnologice spalare cu capacitate totala de 200 mc;
- incinerator propriu de mica capacitate 50 kg/ora.

Descriere constructivă obiective:

Pe amplasament sunt în total 6 blocuri de crestere pui de carne/curcani, fiecare bloc având de câte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013.



două silozuri pentru concentrate, a câte 10 tone fiecare.

Fiecare bloc pentru pui are o suprafață construită de cca. 1.718 mp, suprafață utilă destinată creșterii puilor fiind de 1.620 mp / nivel. Fiecare bloc are două nivele a câte 2 hale / nivel, rezultând cca. 810 mp / hală creștere pui și o suprafață totală de creștere / bloc de 3.240 mp. Fiecare bloc este format din 4 hale de creștere și spațiile tehnice aferente:

- la parter: hol acces, medicator, tablou electric și tablou de comandă pentru instalațiile automatizate;
- la etaj: hol acces, medicator, tablou electric și tablou de comandă pentru instalațiile automatizate.

Ferma este dotată cu două magazine pentru furaje care nu sunt utilizate decât ocazional, în momentul în care se face achiziția. În mod uzual se practică umplerea directă a silozurilor (de 10 to.) destinate fiecărui bloc și în MAGAZII silozuri (NU) se păstrează doar o rezervă pentru perioadele în care se face aprovizionarea deficitar.

Incinta este împrejmuită cu gard transparent realizat din elemente prefabricate din beton armat (stâlpi) cu fundații din beton armat monolit și panouri de sârmă zincată, cu înălțimea împrejuririi este de 2,00 m. Împrejuririle sunt prevăzute cu porți metalice din profile laminate și panouri din plasă sudată batante.

Reteaua de drumuri și platforme existente din incintă este betonată, iar accesul spre obiectivele din incintă se realizează prin dezinfectoare rutiere existente în conformitate cu normele sanitare în vigoare.

Detalii constructive:

- Clădirile sunt realizate cu structură de rezistență din cadre din beton armat prefabricat, cu fundații din beton armat, cu închideri și compartimentări din zidărie din cărămidă presată plină, în ziduri cu grosimi de 37,5 cm și respectiv 25 cm.
- Centurile și buiandrugii usilor și ferestrelor sunt executate din beton armat monolit.
- Plansele sunt executate din beton prefabricat (fâșii cu goluri).
- Pardoselile spațiilor tehnologice sunt executate din ciment sclivisit.
- Încălzirea este realizată cu membrane din împaslitură din fibre de sticlă bitumat tip MATIZOL, caserată pe toată suprafața cu mastic de bitum 60-80, pe sapă de egalizare și protecție a termoizolației (termoizolație existentă din BCA de 12,5 cm grosime), montată pe planșeu din beton armat prefabricat.
- Scurgerea apelor meteorice de pe adăposturi se realizează prin jgheaburi și burlane executate din tablă zincată de 0,5 mm grosime la trotuar.
- Tâmplăria exterioară este executată din profile metalice, uși, ferestre și obloane cu jaluzele reglabile. Finisajele existente sunt cele specifice zootehniei.
- Spațiile social-sanitare sunt construcții de beton și cărămidă, cu tâmplărie metalică cu geam termopan. Acestea sunt prevăzute cu pardoseli din gresie ceramică, placaje la pereți din faianță albă (H = 2,10 m) și zugrăveli lavabile. Încălzirea spațiilor administrative este realizată cu centrală termică murală ce funcționează pe gaz metan.
- Incinta este împrejmuită cu un gard transparent realizat din elemente din beton armat prefabricat (stâlpi), cu fundație din beton armat monolit și panouri din plasă de sârmă zincată. Înălțimea împrejuririi este de 2,00 m.

Fiecare hală de creștere a păsărilor are în componentă următoarele spații tehnologice functionale:

- incinta de creștere;
- sala medicator;
- tablou comandă.

Clădirile cu destinația filtru sanitar și spațiu administrativ cuprind următoarele spații functionale:

- vestiare tip filtru pe sexe;
- grupuri sanitare pe sexe;
- birouri;
- sala de mese;
- farmacie veterinară;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419043, 0268.417292



- depozit de materiale.

Sistemele din dotarea halelor

Sistemul de hrănire

Furajarea păsărilor se face prin intermediul unor linii de furajare compuse din sistemul de transport al hranei și sistemul de hrănire.

Condițiile care se impun unui sistem modern și optim pentru furajarea puilor de carne, trebuie să satisfacă necesitățile de hrănire atât a păsărilor mici, cât și a celor cu greutate mare, asigurând atât accesul ușor la hrană pe tot ciclul de creștere, precum și evitarea sau diminuarea pierderilor de hrană.

Sistemul de furajare este format din buncărase pentru furaj, tevi cu spirală de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzor, contactori de protecție pentru motoare, sistem complet pentru suspendare și hrănitore montate pe tevi. Liniile de furajare funcționează automat, comandate prin senzori de furaj. Sistemul de suspendare oferă confort în utilizare și acces liber în hală, pentru curățenie, după fiecare ciclu.

Hrana proaspătă creează baza unei excelente calități de abatorizare și a unei conversii perfecte a furajelor. O componentă principală a sistemului de furajare o reprezintă modul de depozitare și de transport al furajelor. Silozul de furaje asigură nu numai o bună păstrare a furajului printr-o aerare optimă ce împiedică compresia furajului, ci și garantarea unei scurgeri optime a furajului în sistemul de transport. Distribuția rapidă a hranei de-a lungul tuturor liniilor de hrănire, favorizează o creștere uniformă, eliminând acumularea de hrană și hrănirea selectivă a păsărilor, dând șanse egale tuturor.

Pentru a reduce pierderile de furaj, linia de hrănire a păsărilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire.

Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă care permite accesul păsărilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autocisterne în buncărele de stocare) se face prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.

O importanță deosebită în furajarea păsărilor o are respectarea rețetelor de hrănire adaptate la vârsta păsărilor. Furajele necesare vor fi procurate de la terți. Furajele vor trebui să corespundă rețetelor adaptate la vârsta păsărilor, să fie însoțite de analizele care să certifice calitatea și să se acorde o atenție deosebită la transportul și depozitarea acestora. În hrana păsărilor se va utiliza furaj granulat, care are avantajul reducerii pierderilor tehnologice, o omogenizare mai bună a rețetelor, reducerea nivelului de furaj pe hală și o conversie mai bună la nivel de pui, printr-o asimilare mai bună.

Furajul granulat asigură garanția existenței într-o granulă de nutret combinat a tuturor componentelor și ingredientelor din rețetă. Alt avantaj al furajului granulat este că prin granulare furajul se supune unui proces de sterilizare a tuturor componentelor, eliminându-se bacteriile de genul Salmonella.

Pentru hrănirea păsărilor se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt:

- porumbul
- srotul de soia
- grăsimea
- făina proteică
- premix mineralo-vitaminic

Cantitatea de hrană administrată și ponderea diferitelor componente în furajul administrat sunt corelate cu vârsta pasărilor, în trei faze:

- Faza I: 0 – 11 zile;
- Faza II: 11-29 zile;
- Faza III: 29-42 (45) zile.

Furajul combinat este aprovizionat direct preparat de la distribuitori specializați autorizați.

Transportul hranei în cadrul fermei nr.3 se face cu un sistem mecanic compus din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- transportor melcat care preia furajele din silozul de stocare si le transporta in buncarul intermediar de stocare
- Buncarul intermediar de stocare furaje (2 buc./hala) din care se alimenteaza liniile de hranire interioare;
- Instalatie de dozare a furajelor pe liniile de hranire;
- Linii de hranire amplasate la sol, deservite de transportoare mecanice si prevazute cu 100 de hranitori in sistem inelar.

Consum mediu de furaj este de 1,7 kg/kg pui viu – la greutate maxima pui 2,5 kg x 4,25 kg/pasare.

Sistemul de adăpare

Adaparea pasarilor se face cu instalatii de adapare. Pentru ferma nr. 5 acestea sunt de tip adapatori cu picurator. Instalatii de adapare sunt compuse din bazine cu flotor pentru fiecare nivel, instalate la capatul halei, tevi, conducte, furtune de distributie si medicatori-dozatoare. Acestea sunt alimentate din bazinele tampon dozator ale halei (2 buc./hala), cu capacitate de 60 l, prin intermediul unui vas de expansiune. Instalatii de adapare cuprinde 6 linii/hala si 195 picuratori/linie. De la un picurator se adapa in medie 12-18 pasari.

Ratia de adapare utilizata este de 10 l/cap/an.

Microclimatul în hale

Energia termica necesara procesului de crestere este asigurata de un numar de 1(una) radianta/hala $P=100$ kW cu ardere pe baza de gaz metan, montate pe tavanul fiecarei hale. Instalatiile sunt controlate automat, in hale existand termometre care masoara automat temperatura, a.i. sa fie asigurat un regim adecvat de caldura functie de varsta pasarii.

Ventilatia in adaposturi este realizata cu instalatii de ventilatie fortata, alternativ cu ventilatie naturala. Sistemul este automat, functie de temperatura interioara masurata fiind comandata deschiderea ventilatoarelor tip exhaustor in numar de 3 bucati/hala montate in partile frontale ale halelor. Umiditatea relativa a aerului este 50 % pe perioada de vara, respective 70 % iarna.

Iluminatul halelor se realizeaza combinat cu corpuri electrice de iluminat echipate cu becuri monocromatice albastre si verzi de 11W a cate 42 buc./hala si becuri cu incandescenta a cate 21 buc./hala.

Instalatiile de protectie contra electrocutărilor sunt proiectate conform Normativului I7-91 si standardelor în vigoare.

Instalatia de paratrăsnet a clădirilor este executată conform Normativului I20/2000.

Evacuarea dejectiilor dupa depopulare - Dejectiile sunt scoase din hala cu un incarcator, incaracte in remorci specializate de transport.

Acestea sunt gestionate in doua moduri:

- preluate direct de terti pentru fertilizare.
- transportate spre depozitare temporara, in cazuri sepciale, la platforma amenajata in acest scop langa statia de epurare Avicod din zona, situata la cca. 2 km distanta.

Capacitatea de stocare a platformei este de 924 mc, avand dimensiunile de (22x14x3) m.

Platforma este construita din beton armat si dispune de un bazin de stocare ape rezultate din filtrare si fermentatie de cca.7,5 mc.

Actiunile de **decontaminare, dezinfectie si deratizare** reprezintă principalele măsuri care se impun pentru prevenirea si combaterea nespecifică a vectorilor sau a microorganismelor si parazitilor care pot determina la om sau animale boli transmisibile sau disconfort. În acest scop se organizează până la 3(circa 15 zile) săptămâni de vid sanitar după fiecare depopulare.

Organizarea perioadei de vid sanitar se va realize dupa **Program cadru de curatenie, dezinfectie, dezinfectie si deratizare, astfel:**

Actiunile de **decontaminare, dezinfectie si deratizare** reprezintă principalele măsuri care se impun pentru prevenirea si combaterea nespecifică a vectorilor sau a microorganismelor si parazitilor care pot determina la om sau animale boli transmisibile sau disconfort. În acest scop se organizează până la 3 săptămâni de vid sanitar după fiecare depopulare(dublura).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013 / 0268.417292



Organizarea perioadei de vid sanitar se va realiza după un Program Cadru de curățenie, dezinfectie, dezinsectie si deratizare, astfel:

Nr. crt	Substanta utilizată (scop)	Doza aplicată . timp de contact	Cantitatea utilizată
1	Solfac EW 50 (biodegradabil)Dezinsectie	Solutie 1%, 40 ml/mp-pardoseala si pereti la înaltimea de 1 m. Remanenta 6-8 saptamani.	≈ 2 l/fiecare bloc 0,5 l / birou si filtru sanitar 13 l / toată ferma 76 l/an
2	Curățenie mecanică – scos gunoi, desprăfuire utilaje si pereti, măturat		
3	Înmuiere cu sodă caustică	pardoseala si peretii la inaltimea de 0.5m;solutie 3-5%, 1l/mp (timp de contact 24 h)	≈ 50 kg/fiecare bloc 300 kg / pentru 6 blocuri 1.800 kg/an
4	Înmuiere cu Medifoam-E tavan,pereti,utilaje	Solutie 1% ,500 ml/mp (timp de contact 20 minute)	24l/bloc ≈150 l/ferma
5	Spălare tavan,pereti, pardoseală ,utilaje cu profijet-ul cu presiunea de 120 atm		
6	Dezinfectie tavan pereti, pardoseală si utilaje cu Mediclean aqua (biodegradabil)	Solutie 0,75- 1.0 %, 600 ml / mp – actiune rapida si indelungata	≈24 l / bloc 150 l / ferma
7	Văruit pereti,tavane si pardoseala blocului	solutie 20%, 1 l / mp	≈1000 kg / bloc ; 6.000 kg / toate blocurile
8	Deratizare în hale si anexele blocului cu Ratimor / Bromesca	Momeli permanente in anexele blocului ;se elimina din hale inainte de populare	≈0,5 kg / bloc ; 4 kg / ferma
9	Introducerea în hale a asternutului si a benzilor de hârtie pentru furaj suplimentar		
10	Dezinfectia finala a halelor prin termonebulizare cu Medifog	2,5 ml/mc (timp de contact 12 h)	≈30 l / bloc ; 180 l pentru toate blocurile
11	Prelevare probe de sanatate		
12	Dezinfectia aleilor si platformelor betonate dintre blocuri (soda caustica)	sodă caustică – solutie 5%, 1 l / mp	50 kg pentru toata suprafata betonata din ferma
13	Deratizare în incinta fermei, în jurul blocurilor si la fânar cu Ratimor sau Bromesca	Momeli permanente	2 kg / ferma
14	Varuirea aleilor si a spatiilor betonate dintre blocuri	Solutie de var 20% ,1l/mp	1000 kg

Incineratorul este alcatuit din:

1. Incinerator cu două incinte de ardere (camera de combustie, de ardere primară și camera de post-combustie, de ardere secundară);
2. Arzătoare;
3. Instalația de automatizare;
4. Coșul de fum.

Caracteristici tehnice:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



CARACTERISTICI	UM	DIMENSIUNI	OBSERVAȚII
Rate de ardere Capacitatea de incarcare per șarja	kg / h kg	Max. 50 100 - 150	Rata de ardere diferă funcție de natura deșeurilor, modul de încărcare, starea de întreținere tehnică a arzătoarelor
Dimensiuni cameră primară de ardere	m	0,28 m ³ , 0,71 m(L) x 0,63 m (l) x 0,62 m (h)	
Greutate	tone	1,0	
Combustibil utilizat	-	-	Gaz metan
Consumuri de combustibil	Nm ³ /h	7 - 9 Nm ³ /h	Gaz metan
Energie electrică		230 V/ 50 Hz	
Dimensiuni gabarit:			-
- Lungime		1,36	
- Lățime	m	1,25	
- Înălțime		2,92	
Mod de alimentare	Manual		
Mod de eliminare a cenușii	Manual		
Racord la coșul cu fum	Da		

Incinerator cu două incinte de ardere

Incineratorul este prevăzut cu două camere de ardere dotate cu 2 arzătoare independente (unul în camera principală de ardere și unul în camera post-combustie). Gazele și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de postcombustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie.

Temperaturile din camera post-combustie este programabilă. Pe un afișaj digital poate fi vizualizată în permanență temperatura din incinta secundară de ardere. Instalația este prevăzută cu un sistem integrat de monitorizare a temperaturilor din camera secundară de ardere.

Timpul de retenție și temperatura gazelor de ardere (minim 850 de grade Celsius pentru timp de 2 secunde, cf. legislației în vigoare) în camera de post-combustie, asigură o ardere corespunzătoare a materialelor gazoase, astfel încât valorile emisiilor să se încadreze în cerințele legislației românești și europene, în domeniul incinerării deșeurilor.

Camera de combustie, de ardere primară

Camera principală este destinată arderii primare a deșeurilor. Arzătorul din această cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeurii, încălzește cuptorul și degazeifică complet materialul.

Camera de combustie este prevăzută cu o ușă pentru alimentarea cu deșeurii și pentru evacuarea cenușilor. Sistemul de închidere a ușii asigură securitatea în funcționare și previne riscul accidentărilor.

Alimentarea cu deșeurii a incineratorului și evacuarea cenușii se vor face astfel încât traseele să fie cât mai scurte și să poată fi asigurată o decontaminare rapidă și eficientă a zonelor de lucru.

Alimentarea cu deșeurii se face manual, pe sus, cu posibilitate de alimentare în timpul arderii. Evacuarea cenușii se face manual. Cenușa este inertă, neputrescibilă și sterilă și poate fi depozitată la groapa de gunoi orășenească sau, în funcție de natura deșeurii organice, utilizată ca și fertilizant.

Camera de post-combustie, de ardere secundară

În camera de post-combustie are loc arderea completă a compuşilor organici volatili la o temperatură de minim 850°C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minim 2 secunde pe întreaga durată a ciclului de ardere.

Temperatura din această cameră este programabilă și este monitorizată cu ajutorul unei termocuple. Temperatura măsurată din camera de postcombustie și cea programată pot fi citite pe un afișaj digital.

Arzătoarele

Arzătoarele sunt total automatizate, de înaltă fiabilitate, cu aprindere electronică și sisteme pentru controlul combustiei.

Volumul de aer suplimentar necesar unei combustii corecte și complete este controlat în mod automat. Instalația pentru distribuția aerului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



suplimentar este constituită din mai multe ventilatoare (de mărime adecvată capacității de ardere a incineratorului), din elementele de reglare automatizată a a secțiunilor de curgere a aerului și din traseele de conducere a aerului către punctele de acces în cele două camere de ardere și la racordul pentru coș (pentru asigurarea ejecției și diluției gazelor).

Camera principală – 1 arzător

Camera secundară – 1 arzător

Arzătoarele funcționează pe gaz metan. Arzătoarele din prima cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul de incinerat. Arzătorul din cea de-a doua cameră asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura minimă impusă de 850°C pe toată durata ciclului de ardere.

Incineratorul va fi livrat cu arzătoare în funcție de combustibilul specificat în momentul comenzii. Fiecare arzător are anumite particularități în distribuție, în funcție de combustibilul folosit.

Presiunea de alimentare de la rețeaua de distribuție, necesară pentru buna funcționare, la fiecare arzător: minim 20 mbar, în cazul folosirii gazului natural

Instalația de automatizare

Instalația de automatizare asigură reglarea temperaturii la valorile setate în camera secundară de ardere, asigură reglarea corectă a arderii precum și protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță.

Controlul standard încorporează un display digital pentru afișarea temperaturilor din incinta post-combustie.

De asemenea instalația de automatizare asigură și blocarea funcționării echipamentului în cazul neîndeplinirii unor condiții de funcționare a arzătoarelor sau a depășirii temperaturilor prescrise.

Coșul de fum Alături de segmentul ce constituie partea finală a coșului de evacuare (960mm) se asigură și racordul la incinerator. Coșul are dimensiunile D x H = 0,4 x 4 m.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Desfasurarea activitatii pe amplasament cuprinde urmatoarele procese:

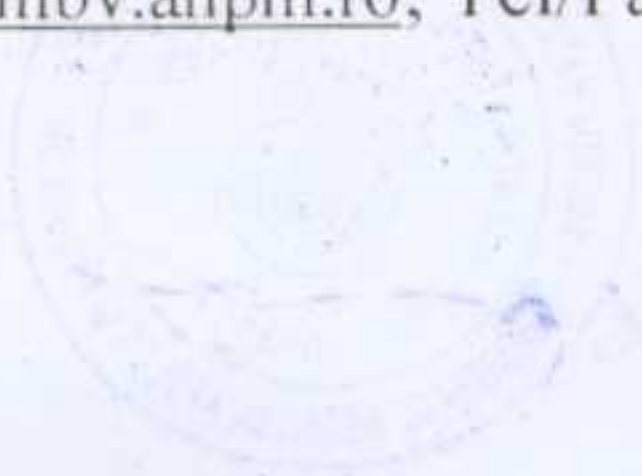
- Cresterea pasarilor pentru carne – popularea cu pasari a halelor, supravegherea, ingrijirea sanitara a acestora, asigurarea hranei si apei, mentinerea microclimatului in hale; valorificarea pasarilor adulte;
- Aprovizionare si depozitarea furajului in buncarele de la capatul halelor;
- Producerea energiei/agentului termic – incalzirea spatiilor administrative, filtrelor sanitare si a halelor;
- Dezinfectia halelor – operatiile de spalare si dezinfectare se executa dupa depopularea halelor, la o frecventa de o operatiune/SERIE(6 SERII/an);
- Evacuarea si depozitarea dejectiilor – evacuarea mecanica a dejectiilor din hale, incarcarea in remorci si transportul pe terenurile agricole sau in batalele/plaforme de depozitare;
- Incinerarea cadavrelor de pasari;
- Transporturi – parcul auto asigura transporturile impuse de fluxul tehnologic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Numele procesului	Descriere
Operațiuni de adăpostire și îngrijire a păsărilor	<p>Păsările sunt crescute la sol, pe așternut de paie.</p> <p>Pe amplasament sunt 6 buc. blocuri de creștere pui de carne și/sau curcani. Fiecare bloc este format din 4 hale de creștere, câte 2 hale / nivel, rezultând cca. 810 mp / hală creștere pui, respectiv o suprafață totală de creștere de 3.240 mp/bloc, și spațiile tehnice aferente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la parter: hol acces, medicator, tablou electric și tablou de comandă pentru instalațiile automatizate. • la etaj: hol acces, medicator, tablou electric și tablou de comandă pentru instalațiile automatizate. <p>Ferma este dotată cu un bloc administrativ și un filtru sanitar pentru angajați. Fiecare bloc are câte două silozuri pentru hrană, a câte 10 tone fiecare. Ferma este dotată cu două magazii/silozuri pentru furaje care nu sunt utilizate decât ocazional, în momentul în care se face achiziția. În mod uzual se practică umplerea directă a silozurilor (de 10 t) destinate fiecărui bloc și în silozuri se păstrează doar o rezervă pentru perioadele în care se face aprovizionarea deficitar. Se face hrănirea și adăparea păsărilor, pe baza rețetelor stabilite pe grupe de vârstă. Hrănirea și adăparea se face pe instalații automatizate, controlate pe computer.</p>
Golirea halelor la sfârșitul unui ciclu de creștere, livrarea păsărilor la abatoare.	La sfârșitul ciclului de creștere, păsările sunt transportate cu mijloace auto la abatorul de curci GALLI GALLO, respectiv la un abator de pui de carne autorizat.
Activități direct legate de fluxul tehnologic	
Igienizarea halelor în perioada de vid sanitar	După golire se efectuează operațiunile de curățare, spălare a halelor, dezinsecția, deratizarea.
Furnizarea așternutului cu dejecții de pasăre proprietarilor de terenuri agricole, cu care societatea are contract; transportul dejecțiilor la platformele amenajate în perioada când acestea nu pot fi împrăștiate pe câmp.	Scoaterea așternutului din hale, încărcarea în mijloacele de transport ale persoanelor ce utilizează dejecțiile ca îngrășământ pe sol sau stocarea acestora în bazinele de stocare dejecții
Incinerarea cadavrelor de păsări în incineratorul propriu de mică capacitate (50 kg/ora)	Cadavrele de păsări colectate în pungi și stocate la rece sunt incinerate periodic.
Activități conexe: <ul style="list-style-type: none"> - activități administrative și de întreținere a instalațiilor; - depozitarea temporară la rece a cadavrelor de păsări, rezultate în fermă, dacă acestea nu sunt incinerate imediat; - producerea energiei termice pentru filtre sanitare, încălzirea halelor; - gospodărirea apelor: alimentarea cu apă potabilă, colectarea apelor uzate în bazine vidanjabile, vidanjarea și transportul acestora la stația de epurare orășenească sau la stația de epurare a societății GALLI GALLO; - activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei; - activități de transport intern și extern. 	<p>Pe lângă activitățile derulate în instalațiile direct productive și conexe – auxiliare, în cadrul societății se mai desfășoară și activități legate de aprovizionarea, gestionarea și depozitarea materiilor prime, materialelor, substanțelor de dezinsecție și deratizare, precum și gestionarea deșeurilor.</p> <p>Societatea desfășoară și activitatea de comercializare păsări</p> <p>Pentru o serie de activități derulate de societate (vidanjare, transport deșeurii, deratizare, dezinsecție), societatea a încheiat contracte pentru prestări servicii cu societăți de profil, autorizate.</p> <p>Unitatea este înzestrată cu autovehicule pentru furnizarea hranei, transportul păsărilor, transportul dejecțiilor la platformă, transportul personalului, etc., tipurile autovehiculelor fiind următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - camioane cu platformă pentru transport păsări și mașini transport furaje, aflate la dispoziția tuturor fermelor societății aflate pe platforma zootehnică Codlea; - 1 tractor pentru remorcă; - 1 remorcă etanșă pentru dejecții; - 1 vidanșă.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

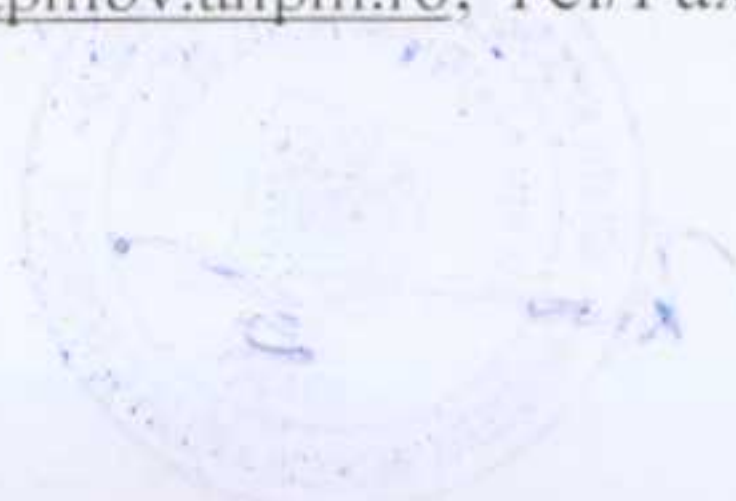
Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



Conformarea cu cerintele BAT privind consumurile de apă

Tehnici BAT	Tehnici utilizate în fermă												
<p>Subcapitolul 2.2.5.3. Sisteme de furnizare a apei potabile</p> <p>Pentru toate speciile de păsări, apa trebuie să fie disponibilă fără restricții. Tehnicile care aplicau restricții de apă nu mai sunt permise din grija față de nivelul de trai al păsărilor. Proiectarea și controlul sistemelor de băut se face astfel încât acestea să aducă tot timpul suficientă apă și să prevină risipirea apei și umezirea găinațului. Există trei sisteme de bază [26, LNV, 1994]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • țâșnitori de capacitate mare (80-90 ml./min) • țâșnitori de capacitate mică (30-50 ml./min) • rotunde • jgheaburi de apă <p>Țâșnitorile sunt de mai multe tipuri. În mod obișnuit sunt făcute dintr-o combinație de plastic și oțel. Țâșnitorile sunt plasate dedesubtul conductei de alimentare cu apă. Cele de capacitate mare au avantajul că animalul primește repede cantitatea de apă necesară, dar există dezavantajul că apar scurgeri de apă în timp ce acesta bea. Pentru a capta aceste scurgeri, se montează cupe mici sub țâșnitori. Cele de capacitate mică nu au probleme cu scurgerile, dar animalul are nevoie de mai mult timp ca să-și ia cantitatea necesară de apă.</p> <p>În sistemul pe podea, sistemul cu țâșnitori poate fi instalat astfel încât să poată fi ridicat (pentru curățenie). Acesta lucrează la presiune scăzută. Are instalat un sistem de control al presiunii la fiecare început de conductă și un aparat de măsură pentru consum.</p> <p>Sistemele rotunde sunt făcute din plastic tare și au diferite forme funcție de tipul de păsări sau de sistemul de creștere aplicat. De obicei sunt atașate la o linie mobilă care se poate ridica.</p> <p>Lucrează la presiune scăzută și sunt ușor de reglat. Jgheaburile sunt plasate pe sau sub conducta de apă. Sunt de două tipuri, unele care aduc apă în cupe automat sau unele care aduc apă atunci când este atinsă o bandă de metal.</p> <p>În <u>sistemele de creșterea a puilor de carne</u>, punctele de băut apă sunt instalate în mai multe locuri. De obicei de folosește și sistemul cu țâșnitori și cel rotund. Acesta din urmă permite fiecărei păsări să aibă acces ușor la apă și are o risipire scăzută a apei pentru a preveni udarea așternutului.</p> <p>Pot bea 40 de păsări la o cupă și 12-15 păsări per țâșnitoare.</p> <p><u>Apă pentru curcani</u> este furnizată prin sisteme rotunde, sisteme clopot și jgheaburi. Țâșnitorile nu sunt utilizate, deoarece curcanii nu le utilizează eficient.</p>	<p>-Adăparea puilor de carne se face cu adăpători vacuumatice pe sistem inelar sau nipluri picuratoare.</p> <p>Rația de adăpare utilizată este de 10 l/cap/an.</p> <p>-Adăparea curcanilor se face cu adăpători vacuumatice pe sistem inelar. Adăpătorii pot fi suspendate sau așezate la sol, ceea ce facilitează atât accesul puilor, cât și pe cel al păsărilor mari. Pe clopotul adăpătorii curge o cantitate mică de apă, astfel încât aceasta să nu deverseze peste marginea adăpătorii.</p> <p>-Rația de adăpare utilizată este de 70 l/cap/an.</p> <p>-Sistemul de adăpare în fiecare hală de creștere este prevăzut cu un sistem de racordare la rețeaua de apă. Instalațiile de adăpare sunt compuse din bazine cu flotor pentru fiecare nivel, instalate la capătul halei, țevi, conducte, furtune de distribuție și medicatori-dozatoare. Acestea sunt alimentate din bazinele tampon dozator ale halei (1buc./hală), cu capacitate de 60 l, prin intermediul unui vas de expansiune.</p> <p>-Instalațiile de adăpare cuprinde 5 linii/hală a câte 195 picurători/linie și 4 linii a câte 10-11 adăpători vacuumatice.</p> <p>- De la un picurător se adapă în medie 12-18 păsări.</p>												
<p>Subcapitolul 3.2.2.1.1 Consumul animalier</p> <p>Sectorul avicol, implică un consum de apă necesar pentru satisfacerea nevoilor fizice ale animalelor. Acest consum depinde de o serie de factori precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> * specia și vârsta * condiții de sănătate * temperatura apei * temperatura ambientală * consumul de furaje * sistemul de apă potabilă folosit <p>Table 3.11: Consumul de apă la diferite specii de păsări per ciclu și per an</p> <table border="1" data-bbox="241 1706 1249 1884"> <thead> <tr> <th>Specii păsări</th> <th>Rația medie apă – furaj, (litri/kg)</th> <th>Consumul de apă (l/cap/ciclu)</th> <th>Consum anual de apă (l/pasăre/an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pui de grătar</td> <td>1.7 – 1.9</td> <td>4.5 – 11</td> <td>40 – 70</td> </tr> <tr> <td>Curcan</td> <td>1.8 - 2.2</td> <td>70</td> <td>130-150</td> </tr> </tbody> </table>	Specii păsări	Rația medie apă – furaj, (litri/kg)	Consumul de apă (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)	Pui de grătar	1.7 – 1.9	4.5 – 11	40 – 70	Curcan	1.8 - 2.2	70	130-150	<p>Norme de consum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pui de carne: 10 l/cap/ciclu - Curcani: 70 l/cap/ciclu.
Specii păsări	Rația medie apă – furaj, (litri/kg)	Consumul de apă (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)										
Pui de grătar	1.7 – 1.9	4.5 – 11	40 – 70										
Curcan	1.8 - 2.2	70	130-150										
<p>Subcapitolul 3.2.2.1.2 Utilizarea apei de curățenie</p> <p>Apa reziduală rezultă în principal din apa folosită la curățarea halelor. Volumul de apă folosit pentru curățenie este variabil și depinde de tehnica aplicată și presiunea apei. De asemenea consumul de apă caldă sau aburi în locul apei reci pentru curățenie va reduce volumul apei folosite.</p> <p>Table 3.12: Consum estimativ apă pentru curățenie la halele de păsări</p> <table border="1" data-bbox="241 2122 1123 2282"> <thead> <tr> <th>Specii păsări</th> <th>Folosit la curățenie, m³/m² și serie</th> <th>Ciclu pe an</th> <th>Folosit, m³/m² și an</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pui grill</td> <td>0.002 – 0.020</td> <td>6</td> <td>0.012 – 0.120</td> </tr> <tr> <td>Curcani</td> <td>0.025</td> <td>2-3</td> <td>0.050 – 0.075</td> </tr> </tbody> </table>	Specii păsări	Folosit la curățenie, m ³ /m ² și serie	Ciclu pe an	Folosit, m ³ /m ² și an	Pui grill	0.002 – 0.020	6	0.012 – 0.120	Curcani	0.025	2-3	0.050 – 0.075	<p>Norme de consum :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pui de carne: 0,120 m³/m²/an - Curcani: 0,075 m³/m²/an
Specii păsări	Folosit la curățenie, m ³ /m ² și serie	Ciclu pe an	Folosit, m ³ /m ² și an										
Pui grill	0.002 – 0.020	6	0.012 – 0.120										
Curcani	0.025	2-3	0.050 – 0.075										



<p>Subcapitolul 4.3. Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei</p> <p>O reducere a consumului de apă la ferme poate fi realizată reducând pierderile prin scurgere când se adapă păsările și reducând toate celelalte utilizări neapărat legate de necesitățile nutriționale. Utilizarea rațională a apei poate fi considerată a fi o parte a unei bune practici și poate cuprinde următoarele acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> * curățarea adăposturilor pentru păsări și a echipamentelor, utilizând sisteme de înaltă presiune la sfârșitul ciclului de creștere al fiecărui lot. Este important a se găsi un echilibru în ceea ce privește curățenia și utilizarea a cât mai puțină apă; * calibrarea regulată a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere; * ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă; * detectarea și repararea scurgerilor; * colectarea separată a apei de ploaie și utilizarea ei pentru curățire. 	<p>Se utilizează spălarea cu jet de apă.</p> <p>Se utilizează adăpători circulare, reglate automat.</p> <p>Se contorizează consumul de apă captată conform solicitărilor impuse de autorizația de gospodărire a apelor.</p> <p>Ferma are întocmit un program de inspecție și mentenanță a instalațiilor și utilajelor.</p> <p>Nu se aplică în acest caz.</p>
--	--

Compararea cu cerințele documentului de referință pentru pui de carne

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța fermei
BAT – apă pentru adăpare	4.5 - 11 l/cap/ciclu 40 – 70 l/loc/an	10 l/cap/ciclu
BAT pentru igienizare	0.012 – 0.120 mc/mp/an	0.120 mc/mp/an

Compararea cu cerințele documentului de referință pentru curcani

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța fermei
BAT – apă pentru adăpare	70 l/cap/ciclu 130 – 150 l/loc/an	70 l/cap/ciclu
BAT pentru igienizare	0,050-0,075 mc/mp/an	0.075 mc/mp/an

Conformarea cu cerințele BAT pentru gestionarea apei uzate

Tehnici BAT	Tehnici utilizate în ferma
<p>2.12 Tratarea apei reziduale</p> <p>Apa reziduală este apa care a fost folosită în scopuri casnice, industriale, și agricole sau alte folosiri și care a suferit schimbări în proprietățile sale sau ca rezultat al infestării cu alte reziduuri.</p> <p>Apa reziduală provine din apa de spălare, de la instalațiile sanitare, din curtea fermei, din zonele cu platforme din beton.</p> <p>În fermele de păsări se impune menținerea gunoierii în formă uscată pentru a reduce emisiile de amoniac și pentru o mai ușoară manevrare sau manipulare.</p> <p>Dacă se mențin separate, apa reziduală tehnologică poate fi aplicată pe teren prin niște irigatoare cu rata joasă sau tratate în instalația de tratare a apelor reziduale.</p>	<p>Capacități de stocare</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru ape menajere bazin de 5 mc, în zona filtrului sanitar; golirea se face prin vidanjarie și transportare la stația de epurare orășenească sau a societății; ▪ pentru apele uzate tehnologice trei bazine de stocare, situate pe amplasamentul fermei nr. 5, lângă poartă și având capacitatea totală de 200 mc; de aici apele sunt vidanjate și transportate la stația de epurare a S.C. Galli Gallo S.R.L., situată dincolo de abator la circa 2 km distanță. <p>Nu se efectuează pretratarea apelor uzate în incintă.</p> <p>Din funcționarea fermei și de pe amplasament vor rezulta ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape pluviale colectate în sistem separativ.</p>

Conformarea cu cerințele BAT pentru consumul de energie:

Activitatea	Consumul de energie estimat in documentul de referinta [Wh/pasare /zi]	Consumul de energie in ferma [Wh/pasare/zi]
Incalzire locala	13 - 20	20
Alimentatia	0,4-0,6	0,6
Ventilatia	0,1-0,14	0,14

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil;
- functionarea optima a ventilatiei mecanice pentru a obtine un control bun al temperaturii si pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul rece ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



- functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor (curatarea periodica a tubulaturii si ventilatoarelor);
- verificarea functionarii motoarelor si a sistemelor de antrenare;
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului pasarilor;
- instalatie automatizata pentru controlul microclimatului (reglarea automata a temperaturii si umiditatii din hale);
- izolarea cladirilor , in mod particular izolarea tevilor de incalzire;
- utilizare corpurilor de iluminat artificial cu consum redus de energie electrica.

Conformarea cu cerintele BAT privind adăpostirea și hrănirea păsărilor

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma
<p>Subcapitolul 2.2.3.1. Producția de curcani Curcanii sunt crescuți pentru carne. Sunt aplicate diferite sisteme, ca de ex. cel pe două vârste. Prima perioada acoperă perioada până la vârsta de 4-6 săptămâni, pentru toate păsările. Apoi curcanii sunt mutați într-o altă hală perioada de creștere în continuare este de 19-20 săptămâni cu o medie a greutateii pentru curcani de 14,5 kg (21-22 săptămâni) și pentru curci de 7,5 kg (16-17 săptămâni). Păsările sunt ținute la început, când sunt mici, la o densitate mai mare.</p> <p>Subcapitolul 2.2 Producția de carne de consum - Adăpostirea păsărilor de carne Hala tradițională pentru creșterea intensivă a păsărilor de carne este o construcție simplă, realizată din lemn sau beton, iluminată natural sau artificial, izolată termic și cu ventilație forțată. Clădirile închise au încălzitoare pe păcură sau gaz pentru a încălzi toată hala; radiatoarele sunt folosite pentru încălzire zonală în halele construite pentru ventilație deschisă. Iluminatul artificial și/sau un sistem de combinare a luminii naturale cu cea artificială e necesar. Ventilarea halelor se face prin fante laterale și ventilatoare. Puii pentru îngrășat sunt ținuti pe așternut absorbant (paie talaj, hârtie marunțită), la o densitate de 18 – 24 păsări pe m², iar adăposturile pot crește 20.000 – 40.000 păsări. Pentru a reduce emisiile de amoniac din adăpost trebuie evitat patul absorbant umed. BAT pentru sistemele de adăpost pentru pui de carne este considerat: adăposturile ventilate natural cu podea acoperită total cu pat absorbant și echipate cu sisteme de adăpare fără scurgeri; adăposturile bine izolate, ventilate cu suflante, acoperite complet cu pat absorbant și echipate cu sisteme de adăpare fără scurgeri (sistem VEA).</p> <p>Subcapitolul 2.2.3.1.1. Sisteme obisnuite de creștere a curcanilor În mod normal hala de creștere a curcanilor este o construcție obisnuită, foarte asemănătoare cu cea pentru creșterea puilor de carne. Curcanii sunt ținuti în clădiri închise, izolate termic, cu ventilație forțată sau în clădiri deschise cu pereți laterali deschiși și cu perdele tip jaluzele (ventilație naturală). Ventilația forțată (pe principiul presiunii negative) se aplică prin clapete și valve de sens unic. Ventilația naturală este făcută prin jaluzele controlate automat sau prin valve montate în pereți. Se iau măsuri de protecție în situații de urgență cum ar fi: întreruperea energiei, calamități naturale sau incendii. În timpul verilor caniculare, se iau măsuri suplimentare pentru reducerea stresului provocat de căldură (clapete suplimentare pentru vehicularea unui volum mai mare de aer, pulverizarea de apă sau stopirea acoperisului). Îndepărtarea găinațului și curățarea halei se face la sfârșitul perioadei de creștere. Tot materialul din culcușuri este îndepărtat cu un excavator sau cu un încăcător frontal. Hrănirea și adăparea se face cu instalații automate a căror înălțime se ajustează tot automat. Lumina naturală și intensitatea se controlează pe întreaga perioadă de creștere.</p>	<p>Popularea halelor se face cu pui de curcă de 1 zi. Primele 6 hale se populează cu pui de curcă de 1 zi, femele sau masculi, în număr total de 120.000 capete (circa 50 % femele și 50% masculi), care se cresc până la vârsta de 42 zile. Restul de 18 hale se populează cu păsări transferate din halele de tineret, gradual, pe etape de creștere. Masculii se cresc până la maxim 18-20 săptămâni, iar femelele până la maxim 14-16, după care se abatorizează;</p> <p>Pe amplasamentul sunt 6 buc. blocuri de creștere pui de carne și/sau curcani. Fiecare bloc este format din 4 hale de creștere, câte 2 hale / nivel, rezultând cca. 810 mp / hală creștere pui, respectiv o suprafață totală de creștere de 3.240 mp/bloc, și spațiile tehnice aferente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la parter: hol acces, medicator, tablou electric și tablou de comandă pentru instalațiile automatizate. • la etaj: hol acces, medicator, tablou electric și tablou de comandă pentru instalațiile automatizate. <p>Ferma este dotată cu un bloc administrativ și un filtru sanitar pentru angajați. Fiecare bloc pentru pui are o suprafață construită de cca. 1.718 mp, suprafața utilă destinată creșterii puilor fiind de 1.620 mp / nivel. Fiecare bloc are două nivele a câte 2 hale / nivel, rezultând cca. 810 mp / hala creștere pui și o suprafață totală de creștere a puilor / bloc de 3.240 mp.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ În fiecare hală se pot crește 15.000 pui de carne cu o densitate de 18,5 păsări/mp și 5000 curcani cu o densitate la final de 6,17 curcani/mp. <p>Energia termică necesară procesului de creștere este asigurată de un număr de 10 radiante/hală tip G 12 kW cu ardere pe bază de gaz metan, montate pe tavanul fiecărei hale. Sistemul de ventilație funcționează pe bază de depresiune. Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare, iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create. Clapele de admisie prevăzute cu sistem individual de direcționare a aerului sunt acționate de un servomotor comandat de calculatorul de climatizare. Același calculator asigură comanda încălzirii aerului și sistemul de umidificare, cu ajutorul unor senzori de temperatură și umiditate. Adăparea curcanilor se face prin adăpători tip vacuumatice pe sistem inelar sau nipluri picurătoare. Adăpătorii circulare pot fi suspendate sau așezate la sol, ceea ce facilitează atât accesul puilor, cât și pe cel al păsărilor mari. Iluminatul halelor se realizează combinat cu corpuri electrice de iluminat echipate cu becuri monocromatice albastre și verzi de 11W, câte 42 buc./hală și becuri cu incandescență, câte 21 buc./hală. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric, începând de la 24/24 pentru intervalul 1-3 zile și ajungând la raportul 1/3 la vârsta sacrificării.</p>
<p>Subcapitolul 2.2.4. Controlul climatului la creșterea de păsări Pentru toate speciile de păsări, halele de creștere sunt echipate cu sisteme de control al microclimatului. Cei mai importanți factori care determină climatul din interiorul halelor de creștere sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -temperatura aerului; -compoziția aerului și viteza lui la nivelul păsărilor; -intensitatea luminii; -concentrația de praf în aer; -densitatea păsărilor; -izolația clădirii; <p>Reglajele se fac de obicei prin modificarea temperaturii, debitului de aer din instalațiile de ventilație și a nivelului de iluminare.</p>	<p>Pentru pui de carne Energia termică necesară procesului de creștere este asigurată de un număr de 10 radiante/hală tip G 12 kW cu ardere pe bază de gaz metan, montate pe tavanul fiecărei hale. Instalațiile sunt controlate automat, în hale existând termometre care măsoară automat temperatura, astfel încât să fie asigurat un regim adecvat de căldură funcție de vârsta păsării. Ventilația în adăposturi este realizată cu instalații de ventilație. Sistemul este automat, funcție de temperatura interioară măsurată, fiind comandată deschiderea ventilatoarelor tip exhaustor de 3 bucăți/hală montate în părțile frontale ale halelor. Ventilarea halelor cu variații în perioada de iarnă și vară, de la 2000 – 12.000 mc/h per 1000 capete.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417092



Subcapitolul 2.2.4.1 Controlul temperaturii și ventilația

Controlul temperaturii din interiorul halelor de creștere a păsărilor se face:

- prin izolarea pereților;
- prin echipamente de încălzire locale sau centrale;
- prin încălzire directă (becuri cu infraroșu, schimbătoare de căldură gaz de ardere/aer, convectoare cu gaz, aeroterme);
- prin încălzire indirectă (încălzire a spațiului sau a podelelor);
- răcirea acoperișului prin stropire cu apă (în perioadele de vară).

Pardoseala halelor este de cele mai multe ori realizată din beton și în mod normal nu este izolată termic.

În general se practică încălzirea halelor pentru păsările tinere, pe perioadele reci ale anului. Capacitatea instalațiilor de încălzire este raportată la numărul de păsări din hală și la volumul halei.

Temperaturile specifice pentru creșterea puilor de carne sunt prezentate în tabelul 2.2.

Vârsta	Încălzirea necesară, °C	Temperatura în interior, °C	
		Sursa 1)	Sursa 2), NFU/NPA
1-3	37-38	28	30-34
3-7	35	28	32
7-14	32	28	28-30
14-21	28	26	27
Adulți	Fără încălzire	18-21	18-21

La creșterea curcanilor temperatura necesară la începutul perioadei de creștere este de cel puțin 32 °C, deci este necesar un sistem de încălzire. Când păsările cresc, temperatura necesară scade la 12-14 °C. Încălzirea se aplică local și este nevoie de ventilație sporită; se face combinarea ventilației naturale cu cea mecanică; se pot aplica procedee de optimizare.

Ventilația

Sistemele de ventilare mecanică utilizate pentru halele de păsări sunt de tip exhaustor (scot aerul viciat din hale, prin depresiunea creată de ventilatoare).

Ventilarea mecanică este mai scumpă, dar permite un control mai bun al microclimatului din hală.

Pentru păsări se ia în considerare un necesar de ventilație minim de 3,6 m³/kg de pasăre vie. Viteza aerului la nivelul păsărilor variază între 0,1 și 0,3 m/s, în funcție de temperatura din interiorul halelor.

Sistemul aplică diferite modele:

- în acoperiș;
- paralel;
- lateral.

Clădirea poate fi construită astfel încât fluxul de aer să circule transversal sau longitudinal în hală sau prin deschizături în acoperiș în jos spre cuști.

Ventilația este importantă pentru sănătatea păsărilor și de aceea poate influența producția. Se aplică atunci când este necesară răcorirea aerului și menținerea compoziției acestuia la nivelele cerute. De exemplu, pentru compoziția aerului în halele pentru pui de carne, valorile limită admise în Belgia sunt prezentate în tab.2.3., dar aceste limite variază între statele membre.

Parametru	Valori limita
CO ₂	0.20 - 0.30 %vol.
CO	0.01 %vol.
NH ₃	25 ppm
H ₂ S	20 ppm
SO ₂	5 ppm

Tab.2.3 Compoziția aerului în halele pentru pui de carne, valorile limită admise în Belgia

Subcapitolul 2.2.4.2 Iluminarea

Halele de păsări pot folosi numai lumina artificială sau pot folosi și lumina naturală. Iluminatul este de asemenea important în creșterea păsărilor. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric.

Tabel 2.4. Iluminarea la producția de păsări - Portugalia

Vârsta, zile	Durata lumină/intuneric, ore	Intensitatea la nivelul solului, lux
1-3	24/24	30-50
>3	24/24, 24/23, 1/3	Reducere progresivă până la 5-10

La creșterea curcanilor, iluminatul este important în special în primele câteva zile de viață, apoi poate fi redus. Schemele de lumină variază de la continuu până la 14 -16 ore pe zi.

Iluminatul halelor se realizează combinat cu corpuri electrice de iluminat echipate cu becuri monocromatice albastre și verzi de 11W a câte 42 buc./hală și becuri cu incandescență a câte 21 buc./hală. Iluminatul este adaptat tipului de pasăre și vârstei acesteia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro, Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



Subcapitolul 2.2.5.1. Hrănirea păsărilor

Calitatea hranei administrată păsărilor determină calitatea produselor obținute.

Hrana, care poate fi preparată în instalații amplasate în fermă sau care poate fi adusă de la unități situate în afara perimetrului fermei, este depozitată în silozuri adiacente halelor de creștere a păsărilor.

Formula nutrițională este foarte importantă atât din punct de vedere al nivelului de producție, al calității impuse pentru carnea de pasăre, cât și pentru asigurarea nivelului energetic și a nutrienților esențiali (amino-acizi, minerale, vitamine) vieții păsărilor.

Atât formula nutrițională de bază, cât și substanțele adiționale utilizate sunt reglementate la nivel european. Pentru fiecare aditiv este specificat dozajul maxim, speciile pentru care este aplicabil, vârsta propice administrării, perioada de administrare și de observație.

Compoziția hranei păsărilor diferă de la o țară membră la alta, dar în principiu este o mixtură care are în compoziție:

- cereale și reziduuri de cereale
- semințe și reziduuri de semințe
- boabe de soia și legume
- bulbi, tuberculi și rădăcini
- produse de origine animală (făină de pește, făină de carne sau de oase, produse lactate)

În alimentația păsărilor pot fi introduse din diverse motive și alte elemente. Acestea sunt elemente care:

- adăugate în cantități mici, pot avea efecte pozitive asupra creșterii în greutate, prin creșterea ratei de conversie a hranei. Altele, de exemplu antibioticele, pot avea efecte în combaterea unor categorii riscante de floră intestinală; În unele țări membre utilizarea antibioticelor în hrană este o problemă controversată;

- sporesc calitatea cărnii (vitaminele), îmbunătățesc posibilitățile de prelucrare a hranei (de exemplu permit fabricarea hranei sub formă de granule), influențează conținutul de proteine al hranei.

Toate speciile de păsări au nevoie ca hrana să fie suficient de bogată în amino-acizi, iar găinile ouătoare au nevoie de suficient calciu pentru a forma coaja ouălor. Fosforul este important pentru fixarea calciului în oase. Alte minerale și elemente pot fi mai mult sau mai puțin controlate la prepararea hranei (de exemplu Na, K, Cl, F, Fe, Cu, Mn, Se, Zn). În hrană pot fi adăugați amino-acizi care nu pot fi asigurați de metabolismul păsărilor. În mod uzual nu sunt adăugate și alte elemente, dacă acestea sunt deja suficiente în hrană, așa cum rezultă ea prin mixarea elementelor de bază. Excepție fac vitaminele, care nu sunt produse de procesele metabolice ale animalelor (sau sunt produse în cantități insuficiente) și care sunt adăugate în hrana zilnică a animalelor. Cel mai adesea vitaminele sunt livrate în amestec cu diferite minerale.

Hrana administrată păsărilor diferă în funcție de vârsta acestora și de specie. Nivelul trebuie adoptat condițiilor locale și de genotip.

Faza	Conținutul de proteine crude (%)	Conținutul de fosfor total (%)	Observații
4 săptămâni	24 - 27	1,0 - 1,10	Cu balanță adecvată și supliment optim de aminoacizi digestibili Cu fosfor adecvat digestibil prin utilizarea alimentelor anorganice digestibile de exemplu fosfați sau fitază
5-8 săptămâni	22 - 24	0,95 - 1,05	
9-12 săptămâni	19 - 21	0,85 - 0,95	
13+ săptămâni	16 - 19	0,80 - 0,90	
16+ săptămâni	14 - 17	0,75 - 0,85	

Aplicarea hrănirii pe faze la păsări pentru carne duce la reducerea N excretat cu 15 - 35%.

Subcapitolul 2.2.5.2. Sisteme de hranire

Cele mai întâlnite sisteme de hranire sunt:

- sisteme de hranire cu lanț
- sisteme de hranire cu ax melcat
- sisteme de hranire cu țevi
- sisteme de hranire cu buncăre mobile

Subcapitolul 4.2.2 Hranirea în faze

Descrierea hrănirii în faze pentru păsări: Pentru păsări, diferitele strategii de hranire au fost dezvoltate care urmăresc atingerea unui echilibru corect între energie și cerințele de amino acizi care au scopul de a influența consumul de nutrienți printr-o îmbunătățire a trecerii hranei prin tubul digestiv la păsări.

Pentru păsări pentru carne

Aceasta implică divizarea cerințelor în trei faze în care păsările pentru carne arată o considerabilă schimbare în cerințele lor nutriționale. În fiecare fază scopul este de a optimiza rata de conversie a hranei.

Beneficii realizate pentru mediu pentru:

- Păsări pentru carne: aplicarea hrănirii în faze la păsări pentru carne a dus la o reducere de 15 - 35 % în N excretat.

Comparativ cu păsările pentru carne, curcanii necesită cantități de hrană mai mari. Cerințele lor în diferite faze variază în același fel ca la păsările pentru carne. Numărul de faze aplicate poate varia, 4 - 5 fiind o practică normală, dar depinde de tipul de curcan produs. Pentru curcani, forma în care este oferită hrana influențează rata de conversie a hranei și creșterea. Testele au arătat că granulele produc o mai bună rată de conversie a hranei și creștere decât masa tip praf.

Subcapitolul 3.2.1.1. Hrănirea păsărilor

În tabela 3.2. se arată nivelurile de hranire pentru diferite specii de păsări

Specie	Ciclu	Nivel alimentare, kg/pasape/ciclu	Cantitate în kg/pasare/an
Pui carne	35-55 zile	3,3 - 4,5	22 - 29
Curcani	120 zile - femele; 150 zile - masculi	33 - 38	

Pentru hrănirea păsărilor se va utiliza un furaj ale cărui principale componente sunt:

- porumbul
- srotul de soia
- grăsimă
- făina proteică
- premix mineralo-vitamic

Cantitatea de hrană administrată păsărilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat păsărilor sunt corelate cu vârsta păsărilor. Furajul utilizat la hrănirea păsărilor este depozitat în buncăre metalice, fiecare buncăre deservind o hală de creștere a păsărilor.

Buncărele utilizate pentru stocarea furajelor sunt amplasate în afara adăposturilor de creștere a păsărilor. Buncărele sunt montate pe câte un postament metalic și sunt pozate pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă.

Furajul cu care sunt hrănite păsările este uscat, el nesuferind procesări ulterioare. Se optează pe achiziționarea furajelor gata preparate și dozate.

Hrănirea păsărilor se face pe faze. Rețetele sunt prezentate în anexă. Adăugarea de aminoacizi (lizina, methionina, theonina, tryptophan) permite limitarea excesului de proteină ingerată.

Faza	Conținutul de proteine crude (%)	Conținutul de fosfor total (%)
4 săptămâni	24 - 27	1,0 - 1,10
5-8 săptămâni	22 - 24	0,95 - 1,05
9-12 săptămâni	19 - 21	0,85 - 0,95
13 + săptămâni	16 - 19	0,80 - 0,90
16 + săptămâni	14 - 17	0,75 - 0,85

Obs.

Cu balanță adecvată și supliment optim de aminoacizi digestibili. Cu fosfor adecvat digestibil prin utilizarea alimentelor anorganice digestibile de exemplu fosfați sau fitază

hrănirea pe faze la creșterea curcanilor este prezentată în subsolul tabelului.

Se preconizează utilizarea de rețete de hranire care să se încadreze în recomandările documentului de referință.

Sistemul de furajare pentru fiecare hală de creștere este format din:

- Buncăr exterior din tablă galvanizată cu capacitatea de 20,6 m³ (13,4 t), cu umplere mecanică și pneumatică, prevăzut cu scară de vizitare. Alimentarea mecanică se realizează cu un șnecc mobil.
- Linie transport furaj din buncărul exterior în buncărele de pe liniile de furajare cu acționare cu motor prevăzut cu protecție și comandă.
- Liniile hrănire cu sistem de suspendare. Sistemul de suspendare oferă confort în utilizare și acces liber în hală pentru curățenie după fiecare ciclu. De asemenea, liniile de hrănire se pot ridica la înălțimea dorită, odată cu creșterea curcanilor. Liniile de hrănire automatizate sunt prevăzute cu contactori de protecție, hrănituri și cablu de câțărare păsări, precum și țăruri de start din plasa de sârmă cu hrănituri manuale.

Pentru a reduce pierderile de furaj, linia de hrănire a păsărilor va fi echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire.

Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă care permite accesul păsărilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se vor face prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.

Subcapitolul 3.2.4.1 Strat (pat) absorbant

Cantitatea de absorbant depinde de speciile de animale, sistemul de adăpostire (hale) și dimensiune fermă. Această cantitate și folosirea acesteia este exprimată în m³ per 1000 păsări sau în kilograme per animal per an (tabela 3.23)

Table 3.23: Cantități tipice de material pentru straturi folosite la fermele de păsări

Specii animale	Sistem hale	Reziduuri folosite	Cantități tipice	
			kg/animal/an	m ³ /1000 head
Pui de îngrășat	Pat absorbant	rumeguș de lemn paie tocate hârtie tocată	0.5 kg/pasăre/an paie	2.3
		turbă	0.25 – 0.5 kg/paie/ paie	-
Curcani	Pat absorbant	rumeguș de lemn paie tocate	14 – 15 (femele) 21 – 22 (masculi) (2.7 sarje)	

Se aplică tehnologia de creștere la sol a păsărilor, pe așternut uscat. Evacuarea așternutului cu dejecții se face la sfârșitul seriei de populare, în timpul fazei de igienizare.

Consumul specific este de:

- Pui carne: 0.5 kg/pasăre/an;
- Curcani: 20 kg/pasăre/an

Tehnici de nutriție aplicate în ferma:

-managementul nutritional tinde catre o potrivire a hranei mai apropiata de necesarul pasarilor, la diferite etape de productie, astfel reducind excretia de nutrienti in dejectii.

-masurile de hranire includ hrana pe faze de crestere, formarea dietelor bazate pe nutrienti digestibili, utilizind diete cu proteine reduse si supliment de aminoacizi si diete cu fosfor redus si supliment de fitaze (si/sau fosfati anorganici puternic digestibili). Mai mult, utilizarea aditivilor in hrana poate creste eficienta hranei, astfel crescind retinerea nutrientilor si reducind cantitatea de nutrienti evacuata in dejectii.

Utilizarea materiilor prime si materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in domeniu:

-prepararea furajelor cu respectarea tehnicilor de nutriție, care tin seama de vârsta puilor si de necesitatea asigurării unui continut scazut de azot si fosfor in dejectii;

-hranirea pasarilor se face astfel incit sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate, functie de vârsta si cerintele pasarilor;

-evidenta lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare;

-analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora;

-aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului;

-studierea in permanenta a progreselor in domeniul creșterii pasarilor si aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, in scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;

-realizarea controlului materiilor prime pe baza unor proceduri, care sa prevada modul de actiune in caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului sa fie minim sau nul.

Conformarea cu cerintele BAT pentru reducerea emisiilor :

Emisii dirijate în aer:

	Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți	Măsuri de reducere a emisiilor conform BAT
1	Sistemul de ventilație al halei	NH ₃ CH ₄ N ₂ O CO ₂ H ₂ S pulberi sedimentabile si in suspensie PM ₁₀ , PM _{2,5}	Sistemul de ventilație prin suprapresiune, format din: ventilatoare, care asigură exhaustarea forțată a aerului viciat din interiorul halelor.	Aplicarea tehnicilor nutriționale pentru excreția de azot (alimentarea în faze cu conținuturi mai reduse de proteină brută). Dietele trebuie să fie sprijinite de alimentarea optimă a aminoacizilor conform BAT. Aplicarea tehnicilor nutriționale pentru excreția de fosfor (alimentarea în faze cu conținuturi mai reduse de fosfor per total). Menținerea în condiții bune de funcționare a ventilatoarelor.
2	1 centrala termica- 40 kW pe gaz netan, pentru incalzirea spatiilor administrative	NO _x CO SO ₂ pulberi	Evacuarea gazelor arse se va face prin intermediul unui coș de evacuare cu diametru = 250 mm, H = 4 m	Se utilizeaza numai in anotimpul rece. Verificarea anuală a eficienței arderii, verificarea aportului de oxigen pentru arderea completă a compuşilor din combustibil.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3 Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



Emisii difuze/nedirijate în aer:

Sursa	Poluanti	Masuri de reducere conform BAT
Manipularea si depozitarea temporara a dejectiilor solide	NH3 H2S CH4 N2O CO2 Pulberi	-mentinerea dejectiilor in forma uscata pentru reducerea emisiilor de amoniac ; -livrarea ritmica a dejectiilor catre beneficiari; -utilizarea unui spatiu de depozitare inchis , acoperit prevazut cu posibilitate de ventilatie; -transportul dejectiilor cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora si prin miros ; -controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a hranei și a apei, reducerea umidității dejecțiilor, colectarea/transferul/tratarea /stocarea și eliminarea dejecțiilor, ventilația mecanică a halelor
Incarcarea/descarcarea si depozitarea furajului	Praf	- intretinerea corespunzatoare a tubulaturilor de incarcare /descarcare a furajelor ; - utilizarea transportului pneumatic a furajelor.
Mijloacele de transport si manipulare	Monoxid de carbon (CO2) Hidrocarburi Oxizi de azot (NOx) Dioxid de sulf (SOx) Aldehyde	-mentinerea in parametrii de functionare inscrisi in cartea tehnica a mijloacelor de transport, prin efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor; -mentinerea in stare curata a cailor de acces.
Sistemul de canalizare ape uzate	Miros	- bazine vidanjabile acoperite etans (apele uzate se colecteaza in bazine vidanjabile si se descarca in statia de epurare exterioara amplasamentului; -verificarea periodica a integritatii sistemului de canalizare (bazine , camine de vizitare , trasee de conducte).

Conformarea cu cerintele BAT pentru managementul dejectiilor :

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma
<p>Depozitarea dejectiilor BAT inseamna instalatie de stocare cu capacitate suficienta pentru perioadele cand dejectiile nu se pot aplica pe teren. Dejectiile de pasare uscate vor fi depozitate intr-o unitate cu podea impermeabilizata si cu ventilatie suficienta. Depozitul poate fi echipat cu pereti laterali pentru a preveni imprastierea materialului sau a apei de ploaie. Platforma este conectata la un rezervor efluent pentru a stoca separat portiunea de lichid. Rezervorul poate fi golit in mod regulat sau continutul poate fi mutat intr-un depozit de slam de gunoi. Pentru depozitarea temporara pe camp a dejectiilor aceasta se va face departe de receptorii sensibili (vecini, cursuri de apa, drenaje ale campului).</p>	<p>Dejectiile solide se depoziteaza pe platforma deschisa betonata de la ferma Dealul Frumos Su = 600 mp si volum util de 3600 mc; faza lichida este drenata in bazin cu volum de 432 mc.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Subcapitolul 3.3.1.1 Niveluri de excreție și caracteristici la gunoiul de pasare

În raport cu sistemul de adapost, hale creștere și modalitatea de colectare a gunoiului, se observă diferite tipuri de gunoi de pasari.

* gunoi umed (0-20% dm) la găinile outoare în hala baterie și de la rate.

* gunoi uscat (mai mic de 45% dm) la găinile outoare se aplică tehnologia de uscare.

* **gunoi f.uscat (50-80%) de la găinile**

outoare, pui de îngrășat, curcani și rate.

Gunoiul cu dm% între 20 și 45% este dificil de manevrat și în practică se adaugă apă pentru a permite pomparea slămului. Gunoiul cu resturi menajere este acela amestecat cu resturi menajere și este tipic pentru halele în care animalele sunt ținute pe pardoseala de beton sau cu gratare. Conținutul dm este important, întrucât emisiile cu conținutul înalt de dm, atunci emisiile de NH₃ vor scădea. Calculele au arătat că în cazul unei uscări rapide la un conținut dm mai mic de 50%, emisiile de NH₃ (g/hr) s-au redus la mai puțin de jumătate din emisiile din gunoiul cu conținut dm mai mare de 40%.

Producția de gunoi de pasare este raportată în diferite moduri cu o largă variație în nivelul de agregare. Atunci când se compară datele pentru diferite surse pot fi comparate, domeniile de compoziție a gunoiului de la diferite specii și diferite sisteme de hale sunt similare.

Conținutul dm este un factor important de control pentru nivelurile totale de nutrienți. Datele prezentate în tabelul 3.26 arată variația nivelurilor de nutrienți în gunoi exprimate ca procentaj de dm. Amoniul (NH₄)-N și conținutul de acid uric din gunoiul de pasare corespunde cu conținutul de N trimis în instalație. Datele sunt bazate pe lucrările făcute în UK și au fost confirmate și de către alte surse. Tipul de furaj, sistemul de hale și pasarile de reproducție sunt factori importanți. Cu privire la furaje, este clar că un nivel mai mare de proteine în furaje va da un nivel mai mare de N în gunoi. Pentru diferite specii de pasari nivelul de concentrație N se găsește într-un singur domeniu.

Tabel 3.26. Producția de dejectii, conținutul de DM/ parte uscată și analiza nutrienților la dejectiile proaspete de pasari, Italia (în subsolul tabelului)

Cantitate de dejectii estimată anual de:

- 0.037 to/loc/an la curcani;

- 0.015 to/loc/an la pui de carne.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013 / 0268.417292



Subcapitolul 2.5 Colectarea si depozitarea dejectiilor

Balegarul este un material organic, ce furnizeaza materie organica solului, impreuna cu elemente nutritive pentru plante (in concentratii relativ mici fata de fertilizatorii minerali). El este colectat si depozitat in formele sale: *namol* ori *solida*. Balegarul provenit de la septelul intensiv nu este in mod necesar depozitat pe terenul fermei, lui acordandu-i-se o atentie sporita, fiind stocat in unitati de ardere din cauza riscului pe care acesta il reprezinta in ceea ce priveste raspandirea bolilor.

Namolul este compus din excrementele animalelor, in curte sau in cladire, amestecat de cele mai multe ori cu apa de ploaie, apa de vase ori, in unele cazuri, cu resturi de paie sau hrana. Noroiul poate fi pompat sau descarcat prin intermediul greutatii.

Balegar solid : include gunoiul din curtea fermei (FYM) si consta din materialul paios ce este in curte, excremente care contin si paie sau alte materiale solide rezultate de la separatorul mecanic de balegar. Cele mai multe din sistemele avicole produc balegar solid, care poate in general sa fie stocat. Slamul de balegar poate fi depozitat pentru perioade lungi de timp in facilitati de stocare sub grajdurile de animale, dar in general stocarea in interior este numai temporara iar gunoiul este regulat scos si stocat inafara in curtea fermei pentru o procesare ulterioara. Facilitatile de stocare in mod obisnuit o capacitate minima pentru a asigura stocarea pina la o viitoare manipulare (tabela 2,9). In mod particular, pentru slamul de balegar capacitatea necesara trebuie sa permita o "inaltime de garda" la caderile de ploaie, aceasta depinzind de tipul de stocaj aplicat.

Capacitatea depinde si de climatul in relatie cu perioadele de timp cand aplicarea pe teren nu este posibila.

Table 2.9: Timpul de stocare pentru gunoiul de pasare

Gunoiul care are un continut dm relativ inalt (gunoi pasare uscat) sau care poate fi o mixtura de gunoi, urina si apa de curatare, este denumit slam. Facilitatile pentru stocare a compostului sunt in mod normal aranjate si operate astfel incat substantele care le contin sa nu se piarda. Design-ul mijlocului de stocare si materialul de utilizat trebuie sa fie alese in conformitate cu specificatiile tehnice expuse ghidul de indrumare sau in regulamnetele regionale sau nationale (e.g. Germania, UK, Belgia). Aceste norme sunt adesea bazate pe normele de protectia apelor iar obiectivul acestora este de a preveni orice contaminare a apelor freatice sau de suprafata. De asemenea includ prevederi pentru intretinere si inspectie de protectie, precum si procedurile de urmat in caz de scapari ale compostului lichid care poate prezenta un risc de degradare a apelor de suprafata. Amplasarea spatiala a depozitarii este reglementata pentru a proteja resursele de apa si a proteja obiectivele sensibile din vecinatate la mirosul venit de la ferma. Regulile prescriu distante minime, depinzand de numarul de animale si caracteristicile specifice locului, precum vantul si directia acestuia si tipul de obiective in vecinatate.

Sunt in mod obisnuit aplicate urmatoarele sisteme de stocare a gunoiului :

- Stocare pentru balegar solid sau pe baza de material absorbant
- Rezervoare de slam
- Depozite in pamint sau in lagune.

Dejectiile solide se depoziteaza pe platforma deschisa betonata de la ferma Dealul Frumos Su = 600 mp si volum util de 3600 mc; faza lichida este drenata in bazin cu volum de 432 mc. Evacuarea mecanica a dejctiilor din hale se face la sfarsitul seriei de populare.



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI Braşov

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



<p>Subcapitolul 2.5.1 Dejectiile de pasare Cel mai mult din acest <i>gunoi solid</i> este produs in halele de pasari si poate fi stocat in aceeasi cladire pana cand se termina ciclul de productie si apoi se poate scoate, adica:</p> <ul style="list-style-type: none"> * fiecare 6 saptamani aprox. pentru puii de masa-grill. * fiecare 16 sau 20 saptamani pentru curcani <p>La <i>puii de ingrasat (de masa)</i> compostul este format in straturi, pe rafturi din lemn sau paie cand se combina cu gainat de pasare, si are loc o uscare corespunzatoare de cca 60% substanta uscata, manura friabila, adesea referita cu gunoi de pasare. Uneori se foloseste si hartia creponata ca material de pat. Calitatea gainatului de pasare este afectata de catre temperatura si ventilatie, tipul de alimentare cu apa alimentatoare, densitate, ingrijire, nutritie si sanatatea pasarilor.</p>	<p>Dejectiile solide se depoziteaza pe platforma deschisa betonata de la ferma Dealul Frumos Su = 600 mp si volum util de 3600 mc; faza lichida este drenata in bazin cu volum de 432 mc. Evacuarea mecanica a dejectiilor din hale se face la sfarsitul seriei de populare.</p>
<p>Subcapitolul 2.5.3 Sisteme de depozitare pentru gunoiul solid si gunoiul pe pat de absorbant (FYM) Gunoiul solid sau din gunoaie sunt in mod normal transportate cu un incarcator frontal sau banda transportoare si depuse pe platforma de beton impermeabila si/sau acoperita, in zona descrisa. Depozitul poate fi echipat cu pereti laterali pentru a preveni imprastierea materialului sau apei de ploaie. Aceste constructii sunt adesea conectate la un rezervor efluent pentru a stoca separat portiunea de lichid. Rezervorul poate fi golit in mod regulat sau continutul poate fi mutat catre un depozit de slam de gunoi. Se mai aplica constructii duble de stocare pentru a permite ca partea lichida sau apa de ploaie sa se scurga intr-un bazin amplasat sub platforma de depozitare gunoi.</p> <p>Gramezile temporare din camp se fac inainte de imprastierea pe teren. Acestea pot ramane in acel loc pentru cateva zile sau chiar pentru cateva luni, dar trebuie puse acolo unde nu exista riscul de a se scurge in cursuri de apa sau in apele de subsol-freatice.</p>	<p>Platforma are zid imprejmuitor, este betonata si hidroizolata. Capacitatea de 3600 mc este acoperitoare pentru nevoile fermei.</p>
<p>Subcapitolul 4.8.1. Reducerea emisiilor din depozitul de dejectii solide Depozitarea dejectiilor solide pe pe podea solida impermeabila va preveni scurgerile in sol si in panza freatica. Echiparea depozitelor cu drenari si conectandu-le pe acestea la groapa, permite colectarea fractiei de lichid si a apei din precipitatii. Este o practica comuna pentru fermieri a avea instalatii de depozitare pentru dejectiile solide, sa detina o capacitate suficienta pana cand se va face o alta tratare sau imprastiere. Capacitatea depinde de climat, care determina perioade in care aplicarea pe teren nu este posibila sau nu este permisa. Pentru a reduce mirosul este importanta locatia depozitului pe amplasamentul fermei si ar trebui sa aiba in vedere directia generala a vantului. Pozitia de preferat pentru depozit este la departare de obiectele sensibile din vecinatatea fermei, profitand si de avantajele create de barierele naturale precum copacii sau diferentele de inaltime. De asemenea, peretii (lemnul, caramida sau betonul) pot fi utilizati pentru a imprejmui haldele de depozitare. Aceastia pot servi ca panouri anti-vant, cu deschiderea depozitului pe partea ferita de vant.</p> <p>Gainatul solid de la pasari trebuie sa fie depozitat uscat intr-o arie acoperita. In magazii inchise se poate evita condensarea folosind o ventilare potrivita. Ar trebui prevenita reumectarea gainatului deoarece acest lucru ar duce la emiterea de mirosuri. Hangarele de depozitare a gainatului nu ar trebui construite foarte inalte</p> <p>Gramezile temporare de pe campuri vor fi amplasate la distante suficiente fata de cursurile apelor. In Finlanda, de exemplu, gramada trebuie sa fie la cel putin 100 metri de cursurile de apa, in principal canale sau fantani gospodaresti si 5 metri de canale (mici) [125, Finland, 2001]. In UK, distantele aplicate sunt de 10 metri de cursurile de apa si 50 metri de izvoare, fantani, foraje sau alte surse utilizate in consumul uman [190, BEIC, 2001].</p> <p>Pentru gramezile de pe camp facute anual in acelasi loc, pot fi de asemenea utilizate podele impermeabile. Unde exista soluri argiloase si se schimba locatia gramezilor, nu se preconizeaza nici o acumulare nociva de cantitati de nutriteni si nu trebuie luate masuri speciale la baza.</p>	<p>Platforma are zid imprejmuitor, este betonata si hidroizolata. Capacitatea de 3600 mc este acoperitoare pentru nevoile fermei.</p>



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI Braşov

Str. Politehnicii, nr. 3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



Imprastierea pe teren a dejectiilor de pasari

Directiva Nitratilor stabileste conditiile minime de aplicare a dejectiilor pe teren cu scopul de a furniza tuturor apelor un nivel general de protectie impotriva poluarii de la compusii de azot, si conditiile aditionale pentru a aplica dejectiile pe teren in zone vulnerabile.

BAT se bazeaza pe respectarea tuturor actiunilor urmatoare:

- aplicarea masurilor nutritionale
- omogenizarea dejectiilor ce vor fi imprastiate in conditiile adecvate pentru teren si cereale
- administrarea imprastierii dejectiilor pe teren utilizand tehnicile care sunt BAT pentru imprastierea dejectiilor pe teren.

BAT este de a minimiza emisiile de la dejectii in sol si panza freatica prin corelarea cantitatii de deseuri cu cerinte previzibile ale cerealelor (azot si fosfor) Evaluarea numarului de animale fata de terenul disponibil.

BAT ia in considerare caracteristicile terenului respective atunci cand se aplica dejectiile; in particular, conditiile solului, tipul solului si inclinatia, conditiile climatice, irigarea, precipitatiile, utilizarea terenului si practicile agricole inclusiv rotatia culturii de cereale. BAT este reducerea poluarii apei prin abordarea in special a urmatoarelor:

- dejectiile nu se vor aplica pe teren atunci cand terenul este:
 - saturat de apa
 - inundat
 - inghetat
 - acoperit cu zapada
- dejectiile nu se vor aplica pe campuri aflate in panta
- nu se vor aplica dejectii pe cursuri adiacent cursurilor de apa (se va lasa o fasie netratata de teren), si
- imprastierea dejectiilor cat de aproape posibil inainte de cresterea maxima a cerealelor si cand are loc preluarea nutrientilor

BAT este administrarea imprastierii dejectiilor pentru a reduce disturbarea prin miros, acolo unde vecinatatea e pasibila a fi deranjata, facand urmatoarele in special:

- imprastierea in timpul zilei cand este mai putin probabil ca oamenii sunt acasa si evitand sfarsiturile de saptamana, sarbatorile oficiale si
- luand in considerare directia vantului fata de casele vecinatatii.

Dejectiile pot fi tratate pentru a minimiza emisiile de miros care pot permite mai multa flexibilitate pentru identificarea amplasamentelor adecvate si a conditiilor atmosferice pentru aplicarea pe teren.

Dejectiile de la pasari

Dejectiile de la pasari au un continut mare de azot si de aceea este important sa se realizeaza o distributie omogena cu un grad reglat de aplicare. Referitor la aceasta, tipul de dispozitiv de imprastiere rotativ nu mai este considerat a aplicabil. Distribuitorii universale si atasate sunt mult mai bune. Pentru dejectiile umede de la pasari (<20 % dm) de la sistemele de custi, asa cum se descrie in sectiunea 4.5.1.4, imprastierea cu traiectorie redusa la presiune scazuta este singura tehnica de imprastiere aplicabila.

BAT asupra imprastierii pe teren a dejectiilor de pasare solide – umede sau uscate – este integrarea intr-un interval de 12 ore. Integrarea poate fi facuta doar pe teren arabil care poate fi cultivat usor. Reducerea emisiilor realizabila este de 90%, insa aceasta este foarte specifica amplasamentului si serveste doar ca ilustrare a potentialului de reducere.

Ferma nu are in arondare proprie terenuri pe care sa se efectueze imprastierea dejectiilor.

Fertilizarea nu se efectueaza direct de catre Galli Gallo. Pentru preluarea dejectiilor exista incheiat un contract vanzare-cumparare nr.148/31.08.2010 cu S.C. Agricola Barsa Vulcan S.R.L. pentru o cantitate de 5000 t/an de la fermele Galli Gallo de pe platforma Codlea (ferma 2, 5, CAP, si Dealul Frumos), prin compensare cu paie pentru asternut. Acesta este depozitat pe platforma acestei societati inca 42 zile, conform normelor sanitar-veterinare si asa cum reiese din actul aditional la contract semant de parti. Contractul este acoperitor intrucat din ferma nr.5 rezulta cca. 2500 t/an de dejectii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Braşov

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013



<p>Imprastierea pe teren a dejectiilor de pasari pe terenurile proprii si arendate</p> <p>In aplicarea pe teren a dejectiilor se vor aplica bunele practice agricole legiferate in tara noastra si armonizate cu cerintele UE.</p> <p>Ferma este obligata sa aiba la dispozitie terenul necesar pentru imprastierea dejectiilor fara a depasi cota de 170 kg azot la hectar.</p> <p>Utilajele agricole vor permite imprastierea corespunzatoare pe camp a dejectiilor.</p>	<p>Ferma nu are in arondare proprie terenuri pe care sa se efectueze imprastierea dejectiilor.</p> <p>Fertilizarea nu se efectueaza direct de catre Galli Gallo. Pentru preluarea dejectiilor exista incheiat un contract vanzare-cumparare nr.148/31.08.2010 cu S.C. Agricola Barsa Vulcan S.R.L. pentru o cantitate de 5000 t/an de la fermele Galli Gallo de pe platforma Codlea (ferma 2, 5, CAP, si Dealul Frumos), prin compensare cu paie pentru asternut. Acesta este depozitat pe platforma acestei societati inca 42 zile, conform normelor sanitare-veterinare si asa cum reiese din actul aditional la contract semant de parti. Contractul este acoperitor intrucat din ferma nr.5 rezulta cca. 2500 t/an de dejectii.</p>
---	---

Conformarea cu cerintele BAT pentru reducerea mirosului

Masuri de reducere a mirosului , prevederi BAT referitoare la emisiile in aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adapostire, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea si stocarea dejectiilor;
- reducerea mirosului de la platforma de stocare a dejectiilor prin pozitionarea acesteia tinind seama de directia vintului, prezenta arborilor sau a zidurilor inalte intre depozit si locatiile sensibile;
- planificarea activitatilor din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor , anumite lucrari de intretinere) tinind seama de conditiile atmosferice , evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice,timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari;
- exploatarea corespunzatoare a instalatiilor tehnologice si de microclimat;
- titularul/operatorul activitatii, in conditiile respectarii prevederilor legale , se va preocupa de mentinerea zonelor de protectie sanitara definite conform **OMS nr.119/2014.**

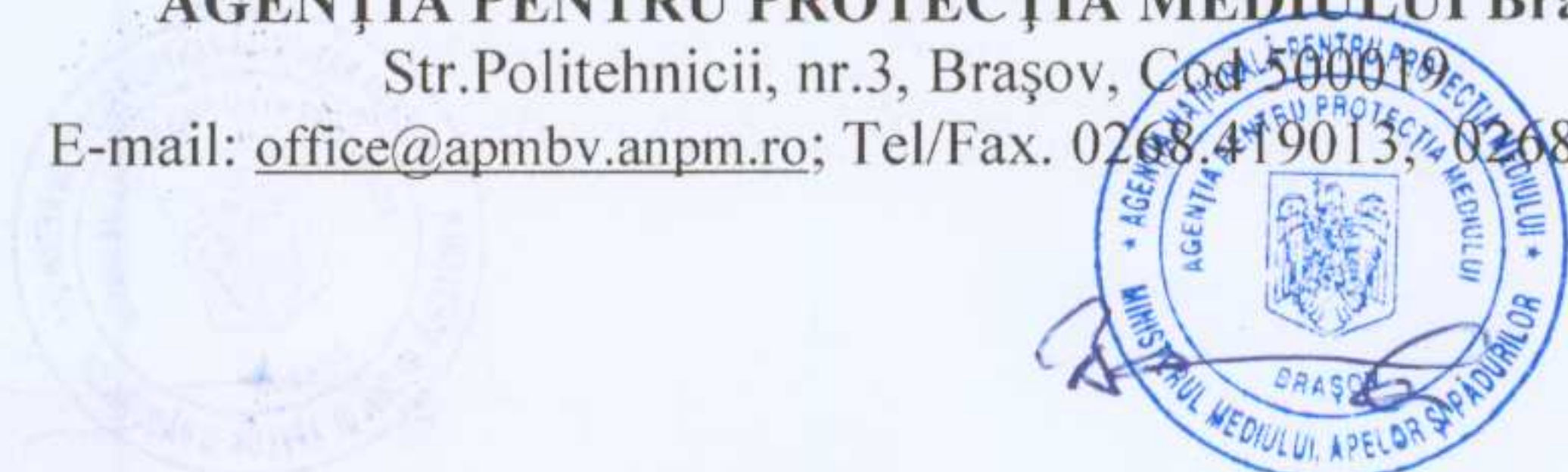
9. INSTALATIILE PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1. Emisii dirijate în atmosferă

Sursele care emit poluanți în atmosferă sunt: procesele metabolice, activitățile de management al deșeurilor, arderea gazului metan în aeroterme, descărcarea furajelor, întreținerea incintei și traficul rutier.

POLUANT	SURSA	Sitem de evacuare
Gaze de ardere provenite de la centrala aferenta filtrului sanitar (SOx, NOx, CO, particule) Gaze de ardere de la incineratorul de cadavre (SOx, NOx, CO, particule, HCl)	centrală murală pe gaz metan cu putere de 40 kW. <i>Incineratorul de cadavre</i> de mică capacitate SPECTRUM VOLKAN 150	Cos de dispersie



9.1.2. Emisii difuze/nedirijate în atmosferă

POLUANT	SURSA	Sistem de evacuare
Amoniac (NH ₃)	- Hale pentru păsări - Evacuarea de dejectii din adăposturi în perioada de vid sanitar	- 3 ventilatoare cu debit de 38.000 m ³ /oră; - 2 ventilatoare cu debit de 15.000 m ³ /oră;
Metan (CH ₄)	- Hale pentru păsări - Evacuarea de dejectii din adăposturi în perioada de vid sanitar	- 3 ventilatoare cu debit de 38.000 m ³ /oră; - 2 ventilatoare cu debit de 15.000 m ³ /oră;
Protoxid de azot (N ₂ O)	- Hale pentru păsări - Evacuarea de dejectii din adăposturi în perioada de vid sanitar	- 3 ventilatoare cu debit de 38.000 m ³ /oră; - 2 ventilatoare cu debit de 15.000 m ³ /oră;
Dioxid de carbon (CO ₂)	- Hale pentru păsări - Combustibil utilizat la transport auto	- 3 ventilatoare cu debit de 38.000 m ³ /oră; - 2 ventilatoare cu debit de 15.000 m ³ /oră;
Miros	- Hale pentru păsări - Evacuarea de dejectii din adăposturi în perioada de vid sanitar, bazine de depozitare dejectii	- 3 ventilatoare cu debit de 38.000 m ³ /oră; - 2 ventilatoare cu debit de 15.000 m ³ /oră;
Praf (pulberi sedimentabile și în suspensie, PM ₁₀ , PM _{2,5})	- Transportul și manipularea furajelor în incintă, - Hale pentru păsări - Evacuarea de dejectii din adăposturi în perioada de vid sanitar	- 3 ventilatoare cu debit de 38.000 m ³ /oră; - 2 ventilatoare cu debit de 15.000 m ³ /oră;
Gaze de esapament (SO _x , NO _x , CO, particule, COV, PAH)	- Mijloace de transport în incintă (pentru furaje și materiale) - Utilitare în incintă pentru evacuare dejectii din adăposturi	- sistemele proprii a mijloacelor de transport;
Gaze de ardere de la încălzirea halelor (SO _x , NO _x , CO, particule)	<i>Energia termică</i> necesară procesului de creștere este asigurată de un număr de 1 radiator/hală P=100 kW cu ardere pe bază de gaz metan, montate pe tavanul fiecărei hale. Instalatiile sunt controlate automat, în hale existând termometre care măsoară automat temperatura, astfel încât să fie asigurat un regim adecvat de caldură funcție de vârsta păsării.	3 ventilatoare cu debit de 38.000 m ³ /oră; 2 ventilatoare cu debit de 15.000 m ³ /oră

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
depozitarea temporară a dejectiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	menținerea dejectiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac; valorificarea ritmică a dejectiilor solide, către terți; utilizarea unui spațiu de depozitare închis, acoperit, prevăzut cu deschideri pentru ventilație; transportul dejectiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros.
Descărcarea/depozitarea furajului	praf	întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare; transport pneumatic la încărcarea buncărelor pentru hrană.
mijloacele de transport	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor curățirea căile de acces
Halele de creștere	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	Aplicarea tehnicilor nutriționale pentru excreția de azot (alimentarea în faze cu conținuturi mai reduse de proteină brută). Dietele trebuie să fie sprijinite de alimentarea optimă a aminoacizilor conform BAT. Aplicarea tehnicilor nutriționale pentru excreția de fosfor (alimentarea în faze cu conținuturi mai reduse de fosfor per total). Menținerea în condiții bune de funcționare a ventilatoarelor .

9.1.3. Titularul/operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



mai bune tehnici de gospodărire și control privind:

- manipularea materialelor;
- controlul proceselor;
- întreținerea echipamentelor de depoluare.

9.1.4. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu

9.1.5. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

9.1.6. În cazul în care titularul activității intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.7. Titularul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 137/06.11.2012, emisa de Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme:

Nr. Crt.	Categoría apei	Volume de ape evacuate (mc/zi)		
		Maxim	mediu	Minim
1.	Ape uzate menajere - vidanjare	0,4	0,20	0,12
2.	Ape uzate tehnologice - vidanjare	8,0	4,0	2,0
3.	Ape pluviale	Qpluvial – 1,0 l/s		

Apele uzate menajere – provenite de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC Dn 110 mm – 200 mm cu descarcare într-un bazin etans vidanjabil, tricompartimentat cu capacitatea de 15 mc.

Apele tehnologice uzate – provenite din spalarea blocurilor (în perioada vidului sanitar) sunt colectate prin rețele de canalizare din PVC KG Dn 200 mm pentru fiecare bloc în parte, sunt preluate printr-un colector central din PVC KG Dn 200 mm cu lungimea de cca 200 ml și sunt descarcate în două bazine etanse vidanjabile, cu capacitatea de 2x35 mc. Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare : 1.000 m .

Apele pluviale curate se scurg liber la nivelul solului; apele pluviale provenite de pe platformele betonate se scurg în canalul de desecare limitrof fermei – CS3-34 din cadrul amenajării de desecare Barsa – Vulcanita, prin două conducte Dn 250 mm.

9.2.2. Emisii în ape subterane

Nu există și nu sunt autorizate emisii directe sau indirecte din instalație, în apele subterane.

9.3. EMISII ÎN SOL

9.3.1. Posibile surse de poluare a solului:

- scurgeri accidentale de ape uzate din rețeaua de canalizare menajeră;
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- emisii accidentale datorate scurgerilor de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale sau a dejecțiilor;
- depozitarea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar-veterinar și a produselor utilizate în perioada de vid sanitar;
- depozitarea și gestiunea necorespunzătoare a ambalajelor rezultate de la produsele de uz sanitar-veterinar și de la produsele utilizate pentru dezinfecție.

9.3.2. Prevenirea poluării solului și apelor subterane



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0368.419012/0368.417292



Titularul/operatorul activității are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații;
- rețeaua de canalizare va fi verificată periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;
- titularul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- titularul/operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare, etc. Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.2. Titularul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului

10.1.3. Condiții privind instalația de incinerare de capacitate mică:

10.1.3.1. Instalația de incinerare trebuie să fie proiectată, dotată și exploatată astfel încât să asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală). Se va asigura respectarea Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului.

10.1.3.2. Instalația trebuie să fie folosită numai pentru eliminarea cadavrelor de animale provenite din cadrul fermei.

10.1.3.3. Instalația de incinerare este proiectată, dotată, construită și exploatată astfel încât gazul rezultat din procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850°C, măsurată, timp de două secunde, în apropierea peretelui intern.

10.1.3.4. Se vor respecta prevederile stipulate la punctul 11.1.22. din prezenta autorizație privind reziduurile din instalația de incinerare.

10.1.3.5. Funcționarea anormală: în cazul unei defecțiuni sau al unor situații de funcționare anormale, operatorul trebuie să reducă sau să oprească operațiunile cât mai repede posibil până în momentul în care se pot relua operațiunile normale.

10.1.4. Valorile limita pentru emisii admise conform Ord. nr. 462/1993 al MAPM:

Sursa de emisie	Faza de proces	Poluanții emiși	Valori limită la emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
o centrală murală pe gaz metan cu putere de 40 kW	Generarea agentului termic necesar incalzirii apei calde menajere pentru filtru sanitar și birouri	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	media zilnică

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



10.1.4. Mirosul

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac (NH₄) din halele de producție
- emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor"
- emisiile secundare de hidrogen sulfurat (H₂S) în halele de producție.

Mirosurile neplăcute pot fi percepute de receptorii din zonă. Conform STAS 12574/87- Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

10.1.4.1. Măsuri de reducere a mirosului:

- un sistem de ventilație corespunzător, evacuarea aerului la înălțime (utilizarea ventilatoarelor de acoperiș)
- reducerea emisiilor de miros de la locațiile de stocare a dejecțiilor prin poziționarea corespunzătoare a acestora, ținând seama de direcția vântului, prezența arborilor sau a zidurilor înalte între depozit și locațiile sensibile;
- îndepărtarea reziduurilor din incinta fermei, ventilarea, dezinfecția, dezinfecția, deratizarea se vor face conform procesului tehnologic declarat pentru evitarea descompunerii reziduurilor și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase
- gestionarea corespunzătoare a cadavrelor de păsări
- stabilirea condițiilor de microclimat interior în hale se va face conform cerințelor tehnologice, ce vor fi respectate permanent.
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și imisiilor de amoniac
- titularul/operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. nr. 119/2014.

10.1.4.2. Minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

10.1.4.3. Titularul/operatorul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

10.1.4.4. Titularul/operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003, modificata și completata, și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.4.5. Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

10.1.4.6. Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice.

Poluant/metoda de analiza	Media de scurtă durată – 30min. (mg/mc)	Media zilnică (mg/mc)
Amoniac/STAS 10812-1976	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat/ STAS 10814-1976	0,015	0,008



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov Cod 50001

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013-0268.417292



10.1.4.7. Valoarea limita zilnica pentru pulberile in suspensie, fractia gravimetrica PM₁₀, admisa conform Lg. nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator:

Poluant/metoda de analiza	Valoarea limita zilnica (µg/mc)
Pulberi in suspensie, fractia gravimetrica PM ₁₀ /SREN 12341-2008	50

10.1.4.8. Titularul/operatorul activitatii va implementa strategiile nationale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile **Legii nr.271/2003** modificata si completata si prin aplicarea **Codului bunelor practici agricole** (strategiile de hranire a pasarilor, tehnici putin poluante de imprastiere a ingrasamintelor naturale, tehnici putin poluante de stocare a ingrasamintelor naturale).

10.1.4.9. Titularul/operatorul instalatiei va asigura ca toate opratiile de pe amplasament sa se realizeze in asa fel incit emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.4.10. In decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizatii , titularul/operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului .

10.1.4.11. Titularul/operatorul instalatiei are obligatia respectarii prevederilor **Legii nr.104/2011-privind calitatea aerului inconjurator**.

10.2. APA

10.2.1. Titularul/operatorul activității are obligația:

- respectării prevederilor autorizației de gospodărire a apelor
- practicarea unei gestiuni corespunzătoare a dejecțiilor de pasăre.

10.2.2. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, de colectare a apelor uzate în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Titularul/operatorul activității are obligația să dețină mijloacele necesare și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Olt - S.G.A. Brașov.

10.2.4. Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic starea de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile, pentru a evita infiltrații de ape uzate în panza freatică.

10.2.5. Titularul de activitate/operatorul are obligația vidanjării periodice a bazinelor vidanjabile prin intermediul societăților autorizate.

10.2.6. Se interzice evacuarea de ape uzate menajere în rețeaua de ape tehnologice

10.2.7. Titularul/operatorul de activitate are obligația să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricaror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.

10.2.8. Titularul/operatorul de activitate trebuie să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. Întocmirea și actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

10.2.9. Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.10. Se interzice aruncarea sau depozitarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora.

10.2.11 indicatori de calitate pentru apele pluviale de pe platformele betonate inainte de deversarea in canalul de desecare se vor incadra in urmatoarele limite maxim admise a indicatorilor de calitate, conform prevederilor HG 188/2002, modificat si completat cu HG 352/2005 – NTPA 001, respectiv:

Indicatori de calitate	U/M	Valoare maxima admisa/metoda de analiza
pH	upH	6,5 - 8,5 / SR ISO 10523-97
suspensii	mg/l	35,00/ STAS 6953-81



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.41729



reziduu filtrabil la 105° C	mg/l	500,00/ STAS 9187-84
CBO5	mg/l	10,00/ STAS 6560-82
CCO-Cr	mg/l	70,00/ SR ISO 6060-96
Azot total	mg N/l	15,00/ STAS 7312-83
Fosfor total	mg P/l	0,2/ SR EN ISO 6878-2008

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Conform Ord. MMSC nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, valorile de prag la nivelul corpului de apă subterană ROOT011 "Depresiunea Brașov" se vor încadra în limitele menționate în tabelul următor:

Corpul de apă subterană	NH(4) (mg/l)	Cl (mg/l)	SO(4) (mg/l)	NO(2) (mg/l)	PO(4) (mg/l)	Cr (mg/l)	Ni (mg/l)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Cd (mg/l)	Hg (mg/l)	Pb (mg/l)	As (mg/l)
ROOT11 Depresiunea Brașov	0,5	250	250	0,5	0,5	0,05	0,02	0,1	5,0	0,005	0,001	0,01	0,01

Valorile de referință pentru indicatorii de calitate ai apelor subterane, specifici activității sunt prezentați în tabelul următor:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Valoarea de referință*	UM
Put de observație amplasat aval de ferma	Apa din panza freatică	pH	7,68	unit pH
		CCO-Cr	< 30	mg/l
		CBO5	7,87	mg/l
		Azotați	< 1	mg/l
		Fosfor total	< 0,05	mg/l

*Valoarea de referință stabilită pe baza Rapoartelor de încercare efectuate în anul 2015.

10.3. SOLUL

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, modificat și completat.

10.3.2. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închirierea de teren sau contracte încheiate cu terți.

10.4. ZGOMOTUL

10.4.1. Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație din hale;
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, umplerea buncărelor cu furaje;
- funcționarea utilajelor de evacuare, încărcat și transportat dejecții;
- funcționarea utilajelor pentru igienizarea halelor;
- popularea și depopularea halelor;
- manevrarea deșeurilor solide.

10.4.2. Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea utilajelor în hale; achiziționare utilaje performante;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei;
- utilizarea unei lumini albastre de liniștire a păsărilor.

10.4.3. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

10.4.4. La limita receptorilor protejați conform prevederilor OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației nivelul echivalent de zgomot va fi maimic de: 55 dB și curba de zgomot Cz 50 pentru perioada de zi și 45 dB și curba de zgomot Cz 40 pentru perioada nopții, între orele 23:00-7:00, cu excepția cazului în care zgomotul de fond depășește aceste valori.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013 / 0268.417292



10.5.4. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1, STAS 6161/3-82 și respectiv SR ISO 1996/2-08.

10.4.5. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul de activitate va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.6. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

11.1.1. Deșeurile rezultate din funcționarea societății sunt:

Denumire deșeu *	Fluxurile de deșeuri t/an	Sursele de deșeuri	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor) *	Tipul deșeurii. Cod privind principala proprietate periculoasă **	Managementul deșeurilor (t/an)		
					Valorificată	Eliminată	Stocarea temporară
Dejectii de pasare	3500	Cresterea păsărilor	02 01 06	Nepericulos	3.500 t/an - se valorifică ca fertilizant pentru terenurile agricole ale tertilor.	-	Stocare temporară pe platformă amenajată langa statia de epurare aflata in afara amplasamentului
Mortalități	4	Cresterea păsărilor	02 01 02	Potential periculos – H9	-	Incinerare la incineratorul propriu	Colectare în saci din material plastic, în containere etanse, pe suprafată betonată
Deșeuri municipale amestecate	5,475	Activitatea personalului	20 03 01	Nepericulos	-	5,475 t/an-se elimină la depozitul de deșeuri Brasov. Colectarea deșeurilor și transportul deșeurilor se face de o societate autorizată.	Stocare temporară în pubele
Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)	0,10	tratamente sanitare - veterinare	18 02 01*	Periculos- H9	-	0,10 – eliminare prin incinerare sau sterilizare de către societăți autorizate	Stocare temporară în ambalaj, conform prescripțiilor sanitare veterinare
Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar	0,015	tratamente sanitare - veterinare	18 02 02*	Periculos- H9	-	0,015 – eliminare prin incinerare	Stocare temporară în ambalaj, conform prescripțiilor sanitare veterinare
Ambalaje de substante	0,3	Activitatea de	15 01 10*	Periculos - H6, H14	Gestionare adecvată posibilităților actuale de valorificare sau eliminare		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



utilizate la dezinfectie, dezinsectie, deratizare		dezinfectie, dezinsectie, deratizare			Ambalaje returnate furnizorului	Deseuri de ambalaje transportate la o unitate autorizată Bio Risk Sf.Gheorghe	Deseuri de substante stocate în vederea incinerării într-o unitate autorizată
Ambalaje deteriorate (lăzi din plastic)	0,90	transportul puilor	15 01 02		0,90 – valorificate printr-o unitate autorizată	-	Stocare temporară în magazie
Acumulatori uzati	0,06	transport	16 06 01*	Periculos-H14	0,06 – valorificare printr-o unitate autorizată	-	Stocate temporar în magazie, cu capacele montate pentru a preveni scurgerile accidentale de acid pe sol
Uleiuri uzate	0,036	transport	13 02 05*	Periculos-H14	0,036 – valorificate printr-o unitate autorizată	-	Stocate temporar în butoaie metalice, cu rezistență mecanică corespunzătoare, închise, depozitate în spații amenajate în care să fie asigurată protecția împotriva scurgerilor accidentale pe sol
Anvelope uzate	0,03	transport	16 01 03	Nepericulos	0,03 – valorificate în industria cimentului	-	Stocate temporar pe platformă betonată, destinată acestui scop
Cenusa	0,2 + 0,4	De la incinerator	19 08 12			0,5	Stocare în containere închise și transport la depozitul de deseuri Brașov de către o societate autorizată

11.1.2. Condiții privind gestionarea deșeurilor:

- Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale.
- conform Lg. nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, art. 14, alin. (1): “Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă”;
- conform Lg. nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, art. 43, alin (1): “Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013 / 0268.417292



11.1.3. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului. **Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare doi ani.** Primul audit în RAM aferent anului 2015. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.4. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.1.1 din prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.5. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.6. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată.

11.1.7. Societatea are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.8. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

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

11.1.9. Titularul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.10. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.1.11. Se vor respecta prevederile Ordinului comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective.

11.1.12. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.13. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.14. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

11.1.15. Deșeuri periculoase

- Titularul activității are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

- Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
- Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006.

11.1.16. Evidența gestiunii deșeurilor

- Titularul activității/operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare. Titularul activității/operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Titularul activității/operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, republicată, și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.17. Uleiuri uzate

Se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

11.1.18. Baterii și acumulatori și deșeuri de baterii și acumulatori

Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată.

11.1.19. Transferul deșeurilor

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri.

11.1.20. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea din hale: dejecțiile de la creșterea la sol a păsărilor sunt evacuate cu ajutorul utilajelor (încărcător, tractorului cu remorcă) în afara halelor de creștere la sfârșitul unei serii de producție, de unde sunt preluate direct și utilizate ca îngrășământ pentru terenurile agricole.

Depozitarea: depozitarea dejecțiilor solide se face pe o platformă de stocare dimensionată corespunzător pentru asigurarea staționării acestora pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Platforma de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului bunelor practici agricole. Volumul platformei satisface cerințele de depozitare pentru perioada interdicției de aplicare pe terenuri agricole. Cantitatea anuală de dejecții este estimată la 3500 tone.

Evidențe, înregistrări: De fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie vor fi livrate către terți, transportul dejecțiilor va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeuri de grajd al fermei, împreună cu datele din borderou.

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



- dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea Codului de bune practici în fermă
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale
- titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha), prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți
- societatea are obligația de a aplica prevederile Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați
- titularul/operatorul de activitate are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un **Plan de management al dejecțiilor** care va fi inclus în RAM
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale
- titularul/operatorul activității are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în panza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare)
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a cerealelor
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O. M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole
- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005
- Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. M.M.G.A. nr. 1182/2005
- Codului de bune practici în fermă aprobat prin Ord. M.M.G.A. nr. 1234/2006.

11.1.21. Condiții privind reziduurile din instalația de incinerare cadavre animale

- cantitatea și gradul de nocivitate a reziduurilor rezultate din operațiunile efectuate în instalația de incinerare trebuie să fie reduse la minimum
- transportul și depozitarea intermediară a reziduurilor uscate sub formă de pulbere trebuie să se realizeze astfel încât să se prevină răspândirea în mediu (de exemplu, în recipiente închise).

11.1.22. Depozitarea cadavrelor de păsări ce urmează a fi incinerate trebuie să se efectueze în recipiente acoperite, identificate în mod corespunzător și, după caz, în recipiente etanșe.

11.1.23. Instalația de incinerare trebuie operată astfel încât subprodusele de origine animală să fie transformate complet în cenușă.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419292



substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.3. Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor:

:- pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

11.2.6. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

11.2.9. Alte acte normative care trebuie respectate:

- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul(CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul(CE) nr. 552/2009 în ceea ce privește anexa nr. XVII;
- Regulamentul(CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și aprobare a Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentul(CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul(CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul(CE) nr. 552/2009 în ceea ce privește anexa nr. XVII.
- Regulamentul(CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul(CE) nr. 552/2009 în ceea ce privește anexa nr. XVII.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

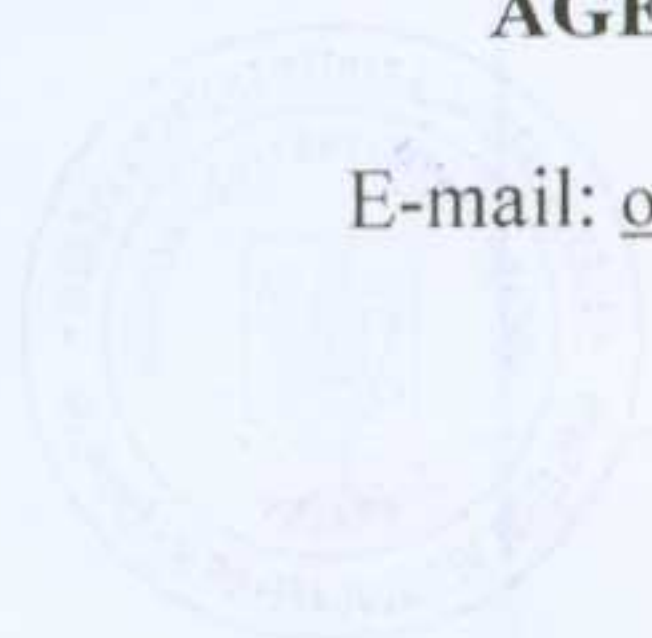
12.1. Titularul activității/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013 / 0268.417292



care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Titularul/operatorul activității va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.4. Titularul/operatorul activității are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere.

13.1.3. Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația titularului.

13.1.4. Titularul/operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.6. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecție a mediului.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Titularul/operatorul de activitate este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.9. Toate echipamentele de monitorizare continuă și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității.

13.1.10. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.11. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer;
- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane;
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.12. Titularul/operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

13.2.1. Monitorizarea emisiilor aferente instalației de incinerare se va realiza la solicitarea autorității de mediu.

13.2.2. Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac la limita incintei fermei și compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12574/87

Poluant	Metoda de analiză*	Frecvența monitorizării
Amoniac	STAS 10812-76	Anual

13.2.3. Monitorizarea concentrației de pulberi in suspensie, in aerul ambiental la limita incintei fermei si compararea cu Lg. nr. 104/2011

Poluant	Metoda de analiză*	Frecvența monitorizării
PM ₁₀	SREN 12341-2014	Anual

* Pentru efectuarea determinarilor se vor aplica metodele de analiza descrise in standardele in vigoare la momentul efectuării incercărilor.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA

13.3.1. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiza
Putul de observatii amplasat aval de ferma	pH	discontinua	semestrial	SR ISO 10523/2012
	CCO-Cr			DIN 38409/1992
	Azotati			SR ISO 7890-3/2000
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-1/2001
	Azotiti			SR EN ISO 26777/2006
	Azot total			SR EN ISO 11905-1/2003
	Fosfor total			SR EN ISO 6878/2005

* Pentru efectuarea determinarilor se vor aplica metodele de analiza descrise in standardele in vigoare la momentul efectuării incercărilor.

13.4. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.4.1. Controlul climatului din halele de creștere a păsărilor

- Temperatura și umiditatea din halele de creștere sunt controlate prin reglarea nivelului de ventilație.

- Sistemele de ventilație sunt automatizate. Echipamentul de automatizare acționează, în funcție de valorile programate, simultan, asupra:

- debitului de aer prin oprirea funcționării, respectiv pornirea ventilatoarelor;
- clapetelor de pe secțiunile de admisie a aerului proaspăt în hala de creștere; la turație nulă a ventilatoarelor clapetele de admisie obturează complet secțiunile de admisie a aerului, iar la turația de regim a ventilatoarelor clapetele de admisie a aerului sunt complet deschise;

13.4.2. Măsurarea temperaturii și a altor parametri pentru instalația de incinerare de capacitate mică:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013 / 0268.417292



- se vor utiliza tehnici de monitorizare a parametrilor și a condițiilor relevante pentru procesul de incinerare;
- se va realiza măsurarea temperaturii în instalația de incinerare;
- rezultatele măsurătorilor de temperatură sunt înregistrate și prezentate în mod corespunzător, astfel încât să permită autorității competente să verifice respectarea condițiilor de funcționare admise, stabilite prin prezenta autorizație.

13.4.3. Monitorizarea parametrilor de proces relevanți

Tehnica	Frecvența
Consum de apă pentru hrană, adăpat, curățarea halelor	la fiecare trei luni
Consum energetic	la fiecare trei luni
Consum de combustibil	la fiecare livrare
Numărul de păsări	ciclu/număr de cicluri/an
Consumul de hrană	la fiecare livrare sau pe ciclu și an
Consumul de aditivi alimentari	la fiecare livrare
Utilizarea produselor farmaceutice	la fiecare livrare
Funcționarea sistemului de ventilație	Săptămânal

13.4.4. Titularul/operatorul activității va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.5. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.5.1. Evidența deșeurilor se ține conform **H.G. nr. 856/2002**, privind evidența gestiunii deșeurilor, modificata și completata.

13.5.2. Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite:

- date privind deșeurile eliminate prin incinerare pe amplasament
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

13.6. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

13.6.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea acestora
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Brașov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare menționate la cap.13 la: APM Brașov și la Primăria Codlea.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7 a) (ii) (iii) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
-	Particule (PM ₁₀)	50.000	-	-
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10.000	-	-
-	Azot total	-	50.000	-
-	Fosfor total	-	5.000	-
-	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	-	50	-
-	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	-	100	-
-	Carbon organic total (TOC)(exprimat in Ctotal sau COD/3)	-	50.000	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- raportarea incidentelor semnificative la data producerii;
- reclamații (dacă ele există) în luna următoare primirii acestora;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc;
- raportarea incidentelor semnificative - prin notificare în maxim 2 ore de la producere ;
- plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației - odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisie
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.
5	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
6	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul Anual de mediu (RAM)*	Anual	01 martie	-
2	Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	2016	-
3	Audit privind utilizarea apei	3 ani	2016	-
4	Audit privind minimalizarea deșeurilor generate	2 ani	2016	-
5	Planul de management al deșeurilor organice	Anual	01 martie	-

NOTA: Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov și Serviciul Comisariatul Județean Brașov al Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul General.

* În RAM se va include și planul de management al dejecțiilor.

Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odata cu cererea de obținere a acordului de mediu pentru dezafectare
Notificare privind poluarile accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Odata cu documentația de solicitare a autorizației, actualizare anuală
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația



15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Titularul/operatorul activității va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Lg. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.

15.5. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului va analiza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă pentru protecția mediului este interzisă desfășurarea activității care ar rezulta în urma modificării care face obiectul notificării.

15.6. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și a prevederilor legislative în vigoare.

15.7. Conform Lg. nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 11: operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;

c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, 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;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

15.8. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul/operatorul activității este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația IPPC în termen de 14 zile de la primire.

15.9. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.

15.10. Titularul/operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417209



desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.11. Titularul/operatorul activității are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.12. În scopul diseminării active a informației privind mediul, titularii/operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, modificată și completată, art. 26).

15.13. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului/operatorului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

15.14. Respectarea prevederilor Directivei Consiliului 91/676/CEE din 12 decembrie 1981 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole:

- H.G. nr. 964/2000 modificată și completată
- Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordin nr. 1182/1270 din 2005
- Codului de bune practici în fermă - aprobat prin Ordinul nr.1234 din 2006
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului - cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați

15.15. Titularul/operatorul activității are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 cu modificările și completările ulterioare și a legislației subsecvente în vigoare.

15.16. Titularul/operatorul de activitate are obligația să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în mediu.

15.17. Sub directă îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile Ordinului ANSVA nr. 149/2004, modificat și completat, și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările aduse de O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr. 164/2008, art. 10 aliniatele 1,2,3)

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării definitive a activității instalației, sau a unor părți din instalație se va întocmi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.417292



și respecta prevederile **Planului de închidere a instalației**, care va cuprinde următoarele etape:

- etapa I - Pregătiri preliminare;
- etapa II - Oprirea funcționării instalației;
- etapa III - Întreruperea energiei electrice;
- etapa IV - Întreruperea alimentării cu gaz metan;
- etapa V - Demontarea instalațiilor;
- etapa VI - Demolarea construcțiilor;
- etapa VII - Eliminarea deșeurilor de pe amplasament;
- etapa VIII - Reconstrucția ecologică.

16.3. Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.7. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și/sau construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect.

16.8. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic conform H.G. nr. 1408/2007.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizotii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic central/județean/local.

17.2. Titularul/operatorul activității va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu (conform **O.U.G. nr. 11/22.02.2006**, privind măsurile ce se aplică pentru monitorizarea, combaterea și eradicarea gripei aviare pe teritoriul României, modificata și completata.)

17.3. În cadrul Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, titularul/operatorul activității va avea desemnată o zonă în care să se poată efectua îngroparea cadavrelor de păsări în condiții de siguranță, în caz de aprobare conform prevederilor legale în perioada unor epizotii, sub directa supraveghere și control al autorității sanitar veterinar, fără ca această acțiune să afecteze semnificativ factorii de mediu sol și apa subterană. Această zonă va fi marcată pe planul de situație a fermei.

17.4. Titularul/operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.5. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

17.6. Titularul/operatorul activității care a generat episodul de poluare este obligat să ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți, astfel încât concentrația acestora să fie redusă la nivelul valorii limită din autorizație.

17.7. În cazul întreruperilor accidentale de curent electric, societatea are în dotare grup electrogen, care intra în funcțiune automat.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Serviciul Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
17	NMVOC	Compuși organici volatili nemetanici
18	TPS	Pulberi în suspensie
19	SMA	Sistem de management al autorizației
20	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419011 / 0268.417292



21	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
22	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
23	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate – orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor – orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului – orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
24	NFR	Nomenclator pentru raportare
25	SNAP	Nomenclator pentru sursele de poluare a aerului
26	EMEP/EEA 2013	Air pollutant emission inventory guidebook 2013



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

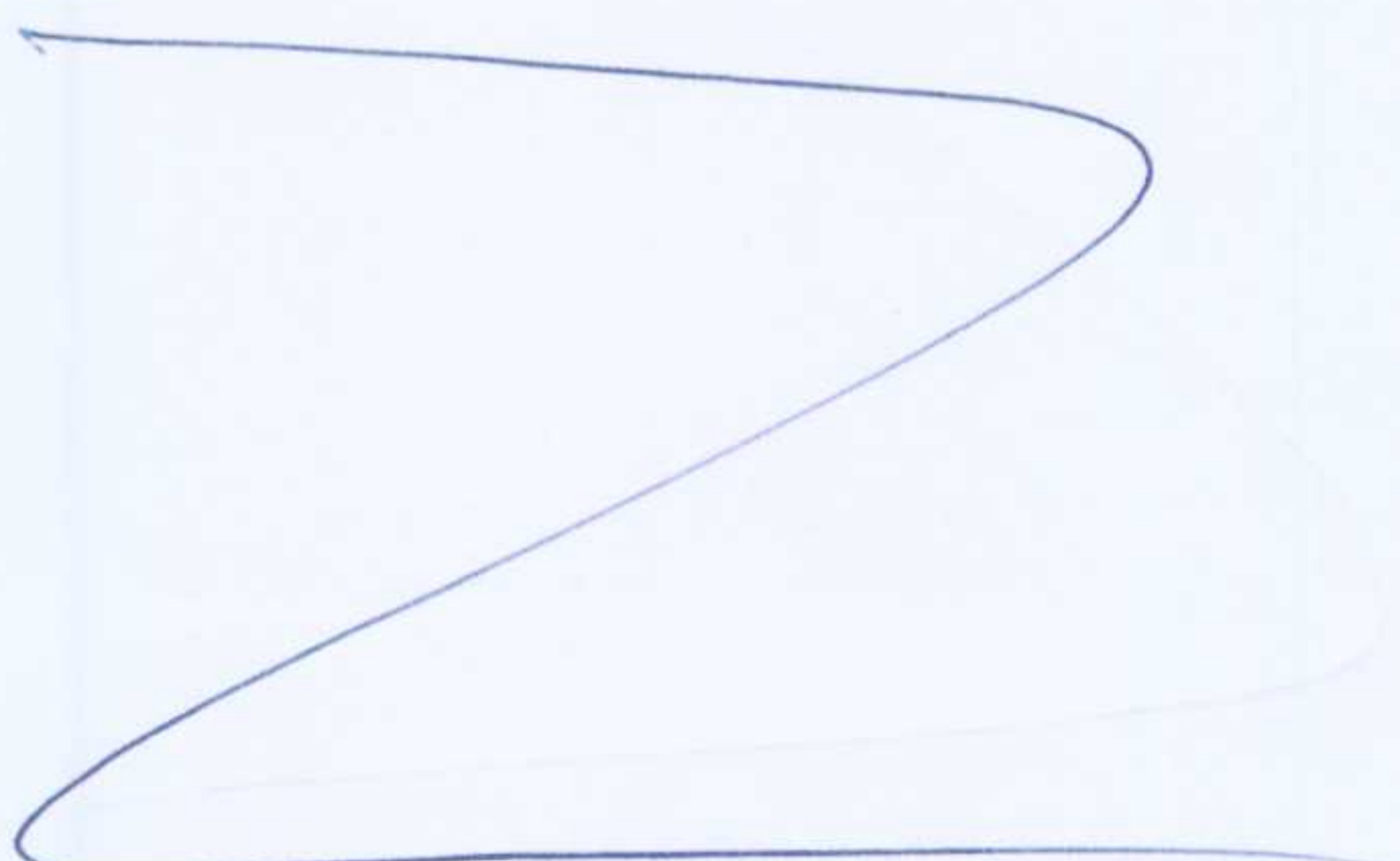
Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.41729



19. ABREVIERI

1	A.P.M. Brasov	Agenția pentru Protecția Mediului Brasov
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	S.C.J. Brasov al G.N.M.	Serviciul Comisariatului Județean Brasov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	SGA Brasov	Sistemul de Gospodărire a Apelor Brasov



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



CUPRINS

Introducere	1
1. Date de identificare a titularului activității	2
2. Temeiul legal.....	2
3. Categoria de activitate.....	6
4. Documentația solicitării	7
5. Managementul activității.....	7
5.1. Acțiuni de control.....	8
5.2. Conștientizare și instruire.....	8
5.3. Responsabilități.....	9
5.4. Raportări.....	10
5.5. Notificarea autorităților.....	10
6. Materii prime și auxiliare.....	11
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale	15
7.1. Apă.....	15
7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice.....	16
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	17
8.1. Descrierea amplasamentului.....	17
8.2. Descrierea principalelor activități și procese	23
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea..... cu cerințele bat pentru activitate.....	24
9. Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu.....	36
9.1. Emisii în atmosferă.....	36
9.1.1. Emisii dirijate în atmosferă.....	36
9.1.2. Emisii difuze/nedirijate în atmosferă	37
9.2. Emisii în apă	38
9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme	38
9.2.2. Emisii în ape subterane.....	38
9.3. Emisii în sol	38
9.3.1. Posibile surse de poluare a solului	38
9.3.2. Prevenirea poluării solului și apelor subterane	38
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot ...	39
10.1. Aer	39
10.2. Apă	41
10.3. Solul	42
10.4. Zgomotul	42
11. Gestiunea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase	43
11.1. Managementul deșeurilor generate de activitate	43
11.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	47
12. Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență.....	48
13. Monitorizarea activității	49
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	49



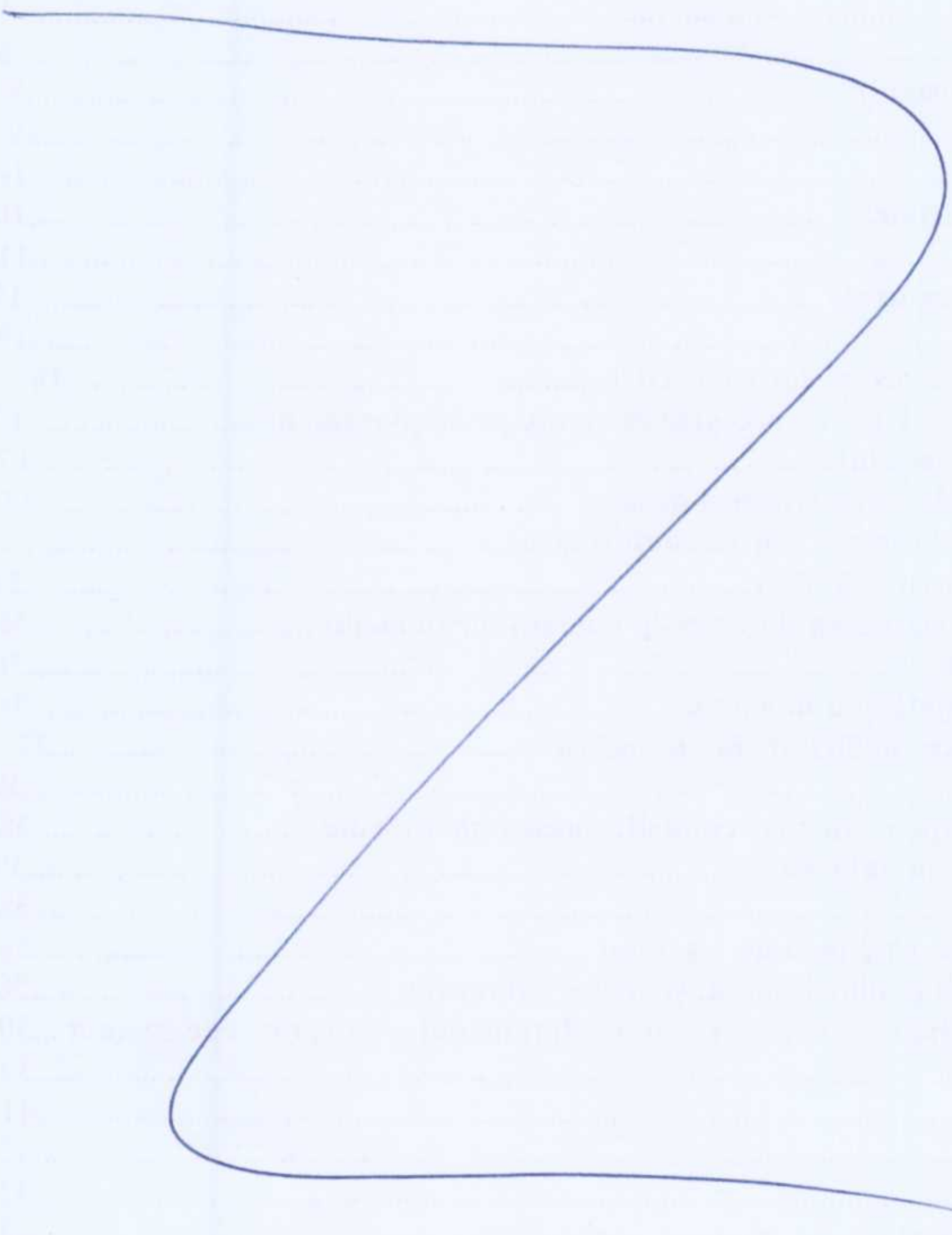
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



13.2. Monitorizarea emisiilor in aer	50
13.3. Monitorizarea emisiilor în apa	50
13.4. Monitorizare tehnologică.....	50
13.5. Monitorizarea deșeurilor.....	51
13.6. Monitorizarea post – închidere.....	51
14. Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului	51
și periodicitatea acestora	51
15. Obligațiile titularului.....	54
16. Managementul închiderii instalației	56
17. Funcționarea în condiții diferite de funcționarea normală	57
18. Dictionar de termeni	58
19. Abrevieri	60
20. Cuprins	60



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

