**PROIECT AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**NR. /**

**Titularul autorizaţiei: S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI S.A.**

Locaţia activităţii: comuna Tărtășești, judeţul Dâmboviţa

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale**

***pct. 6.6. a Instalaţii pentru creşterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări***

**Cod CAEN rev 2 :0147 Creşterea pasărilor**

**Cod SNAP : 1005-Managementul dejecțiilor animaliere**

**Cod E-PRTR 7.(a) (i) – Instalații de creștere intensivă a păsărilor cu 40.000 locuri pentru păsări**

**Emisă de**: **Agenția pentru Protecția Mediului Dâmboviţa– Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații**

**Data emiterii: ..........2017**

**Data expirării:......... 2027**

**CUPRINS**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Date de identificare a titularului activităţii  | 3 |
| 2. Temeiul legal  | 3 |
| 3. Categoria de activitate | 4 |
| 4. Documentaţia solicitării  | 5-6 |
| 5. Managementul activităţii  | 7-9 |
| 6. Materii prime şi auxiliare  | 10-13 |
| 7. Resurse : apă, energie, gaze naturale  | 14 |
|  | 7.1. Apa  | 14 |
|  |  | 7.1.1. Alimentarea cu apă  | 14 |
|  |  | 7.1.2. Evacuarea apelor uzate  | 15 |
|  | 7.2. Utilizarea eficientă a energiei  | 18 |
|  | 7.3. Combustibili utilizati | 18 |
| 8. Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament  | 19 |
|  | 8.1. Descriere amplasament | 19-25 |
|  | 8.2. Descriere activitate | 25-27 |
| 9. Instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu  | 27 |
|  | 9.1. Aer  | 27 |
|  | 9.2. Apă  | 28 |
|  | 9.3. Sol  | 29 |
|  | 9.4. Alte dotări  | 29 |
| 10. Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurător  | 29 |
|  | 10.1 Aer  | 29 |
|  | 10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)  | 29 |
|  | 10.3. Sol  | 30 |
|  | 10.4. Zgomot  | 31 |
|  | 10.5 Miros | 31 |
| 11. Gestiunea deşeurilor  | 32 |
|  | 11.1. Deşeuri produse, colectare, stocare temporară | 32 |
|  |  | 11.1.1. Deşeuri nepericuloase  | 32 |
|  |  | 11.1.2. Deşeuri periculoase  | 32-33 |
| 12. Intervenţia rapidă/prevenirea şi managementul situaţiilor de urgenţă, siguranţa instalaţiei  | 34-35 |
| 13. Monitorizarea activităţii  | 35 |
|  | 13.1. Aspecte generale privind monitorizarea | 35 |
|  | 13.2. Aer  | 36 |
|  | 13.3. Apă (inclusiv apa subterană)  | 37 |
|  | 13.4. Sol  | 37 |
|  | 13.5. Zgomot  | 38 |
|  | 13.6. Miros | 38 |
| 14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecţia mediului şi periodicitatea acestora | 38-41 |
| 15. Obligaţiile titularului activităţii | 42-43 |
| 16. Managementul închiderii instalaţiei, managementul reziduurilor  | 43-44 |
| 17. Glosar de termeni  | 44 |
| 18.Dispozitii Finale | 45 |

# 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Numele: S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI SRL**

**Adresa:** Șos. București-Pitești, comuna Tărtășești, județul Dâmboviţa

**Telefon:** +40-xxxxxxxxx; **Fax:** +40-xxxxxxxxx

**e- mail:** avicola.tartasesti@gmail.com

**Certificat de înregistrare** CUI RO 892830, J15/501/10.05.1991

**2.TEMEIUL LEGAL**

**2.1** Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI S.A,** cu sediul în Șos. București-Pitești, comuna Tărtășești, județul Dâmboviţa, înregistrată la APM Dâmboviţa, cu nr. 2152 din 17.02.2017 privind solicitarea de reautorizare, a verificării în teren din data de 28.02.2017 şi a parcurgerii etapelor procedurale, în baza:

- Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

- O.U.G. nr.96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale şi pentru modificarea unor acte normative;

-H.G. nr. 38/2015, privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor,

-H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;

- Legii 278/2013 privind emisiile industriale, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizaţiei Integrate de Mediu, modificat şi completat de Ordinul nr. 1158/2005;

 - Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

**2.2.** Activităţile specifice instalaţiei se vor desfăşura obligatoriu în conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative care sunt în concordanţa cu standadele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

-OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare;

-Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

-Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord.1158/2005, și Ord.3970/2012;

-H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înfiinţarea “Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi” şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE;

-Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările şi completările ulterioare;

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

-Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate.Condiţii de calitate”;

- Ordin MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;

- H.G. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- HG. nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

-Legea apelor 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE;

-Legea nr.458/2002- privind calitatea apei potabile, modificată şi completată prin Legea nr. 311/2004, Legea 182/2011, Legea 124/2010;

-H.G. 352/2005 pentru modificarea H.G. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condiţiile de descaărcare în mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;

-Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor, republicată;

-H.G. nr.1408/2007 privind modalităţile de investigare şi evaluare a poluării solului şi subsolului;

-H.G. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile inclusiv deşeurile periculoase;

-Cod de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005;

-H.G. nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole şi a înfiinţării Comisiei şi a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole

-Ordin 1552/743 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităţilor pe judeţe unde există surse de nitraţi din activităţile agricole.

-H.G. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;

-H.G. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

- OG 24/2016 privind reglementări de neutralizare a deşeurilor de origine animală;

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată şi completată de H.G. 1292/2010;

- Legea 249/2015, modificta prin OU 38/2016 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.

-Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje ;

-STAS 10009/2017 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

-Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informaţional-decizional de avertizare, alarmare în cazul producerii unor situaţii de urgenţă generate de riscurile specifice MMP;

-Ord.209/1329/2012 (MS, MMP, SNSVSA) pentru completarea normelor metodologice de aplicare a HG 956/2005, aprobate prin Ord.1321/2006/280/90/2007 de MS, MMP, SNSVSA.

-H.G. 878/2005 – privind accesul publicului la informaţia privind mediul;

-Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

# 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Conform Anexei 1 la Legea 278/2013 pct. *6.6.a* Instalaţii pentru creşterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări.**

**Cod CAEN :** 0147 Creşterea păsărilor

**S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI SA** are ca obiect de activitate creșterea păsărilor de reproducție rasă grea având în componenţă următoarele sectoare:

**Platforma Tărtășești** (Centru Tărtășești de producţie - ferme de părinţi)

* **Sediul administrativ** are o suprafaţă totală 25.076 m2 și cuprinde: cladire sediu, cladire laborator veterinar, cladire atelier, garaje, depozit materiale;
* **Ferma 2** are în componenta 8 hale de tip P (1000 mp/hală) pentru creștere la sol tineret mascul (cocoși) pentru fermele de reproducție rase grele, cu o suprafaţă totală de 65.812 m2, din care suprafaţa construită 11.426 m2. În Ferma 2, la data realizării lucrării, sunt populate 2 hale pentru creșterea tineretului mascul (cocoși) pentru fermele de reproducție rase grele cu o capacitate de 5000 capete/hală. (6 hale și statia de incubație sunt nefuncționale.)
* **Ferma 3** are în componență 6 hale de tip P (1000 mp/hală) pentru creștere la sol a tineretului pentru gaini necesar fermelor de reproducție rase grele. Ferma are o suprafaţă totală de 39.344 m2, din care suprafaţa construită 10.234 m2. În 2008, ferma este dotata cu echipamente de furajare furnizate de societatea Big Dutchman. Capacitatea de populare a fermei este de 37.700 capete/ciclu de produție.

**Platforma Tărtășești sat**(Centru producţie – ferme părinți)

* **Ferma 9** are în componență 6 hale de tip P (1177.4 mp/hala) cu o capacitate de 6.862 capete/hală în care se desfașoară activitate de creștere la sol a păsărilor de reproducție rase grele, produsele finale sunt ouăle din care după incubare se obțin puii de carne. Ferma are o suprafaţă totală de 33.591 m2, din care suprafaţa construită 10.281 m2.
* **Ferma 10** are în componență 6 hale de tip P (1177.4 mp/hală) cu o capacitate de 6.862 capete/hală în care se desfășoară activitate de creștere la sol a păsărilor de reproducție rase grele, iar produsele finale sunt ouăle din care după incubare se obțin puii de carne; cu o suprafaţă totală de 25.194 m2, din care suprafaţă construită 8.325 m2.
* **Ferma 12** are în componență 6 hale de tip P (1177.4 mp/hală) cu o capacitate de 6.862 capete/hală în care se desfașoară activitate de creștere la sol a păsărilor de reproducție rase grele, iar produsele finale sunt ouăle din care după incubare se obțin puii de carne; cu o suprafaţă totală de 25.194 m2, din care suprafaţa construită 8.325 m2.
* **Statia de incubație** cu o suprafaţă utilă de 1259,8 m2, cu o capacitate de incubare de 345.000 ouă/săptămână. În stația de incubație de tip industrial se desfășoară activitate de: recepția ouălor de găină, incubația artificială a acestora și livrarea puilor de o zi. Stația de incubație este amplasată pe o suprafață de teren care aparține Fermei 9.

**Nefuncționale** – sunt în proprietatea Avicola Tărtășești SA

* **Ferma 11** cu o suprafaţă totală de 129.074 m2. Clădirile sunt distruse aproape complet.
* **Ferma 2** cu o suprafaţă totală de 62.944 m2, din care suprafaţă construită 11.426 m2. În prezent sunt nefuncționale 6 hale, iar 2 hale sunt folosite pentru creștere tineret mascul (cocoși).
* **Ferma 1** cu o suprafaţă totală de 79.328 m2, în prezent este dezafectată. Clădirile sunt distruse aproape complet.

Fermele sunt împrejmuite separat și amplasate în câmp deschis, astfel asigurându-se protecţie sanitară.

Societatea desfăşoară activităţile cu 106 persoane (din care 24 TESA, 58 personal ferme, 24 personal stație incubație).

Programul de lucru este de 8 ore, 7 zile/săptămână, 365 zile/ an pentru ferme cu perioade de vid sanitar (o perioadă de 30 zile până la 90 zile) și pentru incubație.

**4. DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII**

* Cerere de solicitare a autorizaţiei integrate de mediu ;
* Formular solicitare Autorizaţie Integrată de Mediu (reautorizare), întocmit de PFA Ionica PERSU;
* Raport de amplasament întocmit de PFA Ionica PERSU.

şi următoarele documente/acte de reglementare emise de alte autorităţi:

* Autorizație sanitară veterinară de funcționare nr. 101/03.04.2012 - pentru creșterea tineretului (mascul) pentru fermele de reproducție rase grele - ferma nr.2, emisă de Direcția Sanitar Veterinară şi Siguranţa Alimentelor Dâmbovița;
* Autorizație sanitară veterinară de funcționare nr. 29/20.12.2010 - pentru creșterea tineretului pentru găini reproducție rase grele - ferma nr.3, emisă de Direcția Sanitar Veterinară şi Siguranţa Alimentelor Dâmbovița;
* Autorizație sanitară veterinară de funcționare nr. 30/20.12.2010 - pentru creșterea găinilor reproducție rase grele - ferma nr.9, emisă de Direcția Sanitar Veterinară şi Siguranţa Alimentelor Dâmbovița;
* Autorizație sanitară veterinară de funcționare nr. 31/20.12.2010 - pentru creșterea găinilor reproducție rase grele - ferma nr.10, emisă de Direcția Sanitar Veterinară şi Siguranţa Alimentelor Dâmbovița;
* Autorizație sanitară veterinară de funcționare nr. 32/20.12.2010 - pentru creșterea găinilor reproducție rase grele - ferma nr.12, emisa de Direcția Sanitar Veterinară şi Siguranţa Alimentelor Dambovita;
* Autorizație sanitară veterinară de funcționare nr. 100/03.04.2012 – Recepția oualor de găină, incubație artificială a acestora și livrarea puilor de 1 zi obținuți, emisă de Direcția Sanitar Veterinara şi Siguranţa Alimentelor Dâmbovița;
* Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 511-IF/DB din 29.12.2015 valabilă 31.12.2017 emisă pentru ANAR Arges-Vedea SGA Ilfov-București pentru alimentarea cu apa și evacuarea apelor uzate și pluviale ferma 3;
* Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 13-IF/DB din 29.01.2016 valabilă 31.01.2018 emisă pentru ANAR Arges-Vedea SGA Ilfov-București pentru alimentarea cu apa și evacuarea apelor uzate și pluviale ferma 2;
* Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 54-IF/DB din 28.09.2007 valabilă 30.09.2017 emisă pentru ANAR Argeș-Vedea SGA Ilfov-București pentru alimentarea cu apa și evacuarea apelor uzate și pluviale ferma 9, 10 12 și stația de incubație;
* Autorizație Integrata de Mediu nr 59/31.10.2007 valabilă 31.10.2017 emisă de ARPM Pitești ;
* Nota de constatare a conformităţii nr. 2616 din 28.02.2017 încheiată de APM Dâmboviţa;
* Certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului seria M07 nr. 1608
* Contract de prestări servicii de colectare, transport, procesare şi eliminare finală a deşeurilor medicale nr. 39 din 15.03.2013, încheiat cu ECO SERV RECYCLE S.R.L.;
* Contract de prestări servicii în scop de neutralizare de subproduse de origine animală nedestinate consumului uman nr.588 din 29.03.2013, încheiat cu PROTAN S.A;
* Contract valorificare, reciclare deșeuri de nr.4842 din 26.09.2016 încheiat cu SOTA GRUP 21 S.A. ;
* Contract de servicii privind colectarea, transportul şi depozitarea deşeurilor menajere nr. 882/15.02.2013 închieiat cu SUPERCOM S.A.;
* Contract pentru analize monitorizare factori de mediu nr. 69/10.01.2017 încheiat cu ALS LIFE SCIENCES ROMANIA S.R.L.
* Contract de servicii vidanjarea apelor uzate nr. 353/24.04.2015 închieiat cu ALPACINO S.R.L.;
* Contract nr.11170134 din 16.12.2016 privind furnizarea energiei electrice incheiat cu Electrica Furnizare București prin AFEE Târgoviște;
* Contract de furnizare a gazelor natural nr. 684/01.08.2015 încheiat cu PREMIER ENERGY S.R.L. BUCUREȘTI
* Contract de utilizare apă subterană nr.142/2006 încheiat cu AN APELE ROMANE DIRECTIA Arges Vedea
* Certificat de înregistrare 892830, emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Dâmbovița, la data de 15.10.2003;
* Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă.

# 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

**5.1.**Instalaţia IPPC va fi controlată, exploatată şi întreţinută, iar emisiile vor fi evacuate aşa cum s-a stabilit în prezenta Autorizaţie Integrată de Mediu;

**5.2.**În cazul modificărilor prevederilor actelor emise de autorităţile de mediu care au stat la baza emiterii autorizaţiei integrate de mediu, precum şi a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica APM Dâmboviţa

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii atrage după sine suspendarea/anularea acesteia după caz;

**5.3.**Ori de căte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizaţiei integrate de mediu se va informa în scris APM Dâmboviţa,iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizaţiei integrate de mediu, incluzând acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizaţii;

**5.4.**Prezenta Autorizaţie Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecţia mediului.

**5.5.**Autorizaţia impune condiţiile de desfăşurare a activităţii instalaţiei din punct de vedere al protecţiei mediului;

**5.6.**Autorizaţia este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluarii, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deşeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecţie a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislaţia în vigoare şi cu obligaţiile din convenţiile internaţionale din acest domeniu, la care România este parte.

**5.7.**Conform Legii 278/2013, privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecţia mediului evaluează periodic condiţiile din autorizaţia integrată de mediu şi acolo unde este necesar le revizuiește. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în situațiile în care:

-poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație;

-schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;

-siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;

-prevederile unor noi reglementări legale o impun

**5.8.**Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuiește și actualizează condițiile prevăzute de acestea.

**5.9.**Operatorul este obligat să notifice APM cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IPPC;

**5.10.**Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime, pâna la expedierea produselor finite.

**5.11**.Prezenta autorizație se aplică activităților de managemenet al deșeurilor de la punctul de generare/ colectare, pâna la punctul de valorificare sau eliminare.

**Conștientizare și instruire**

**5.12.**Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale **S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI S.A;**

**5.13**.Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruiri adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate;

**5.14.**Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajatilor ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;

**5.15.**Pesonalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de sănătate și securitate în muncă în vigoare;

**5.16.**Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația;

**5.17.**Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației;

**Responsabilități**

**5.18**.Titularul activităţii trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecţia mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările şi completările ulterioare. Conducerea **S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI S.A.** prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidența măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi le va facilita controlul activităţii, precum şi prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spațiile sau în zonele aferente acestora;

**5.19.**Activitatea se va desfăşura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit şi familiarizat cu condiţiile impuse în prezenta autorizaţie;

**5.20.**Toate echipamentele şi instalaţiile utilizate în desfăşurarea activităţii, a căror avarie sau funcţionare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreţinute în condiţii optime de lucru;

**5.21.**Operatorul va asigura un program de întreţinere a echipamentelor şi instalaţiilor şi un registru de evidență a operaţiunilor de întreţinere efectuate;

**5.22.** În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activităţii suportă costul pentru repararea prejudiciului şi înlătură urmările produse de acesta, restabilind condiţiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plăteşte”.

**5.23.** Titularul/operatorul activitătii trebuie să raporteze autorității de mediu competente **rezultatele monitorizării impuse** prin prezenta autorizație;

5.23.1.În conformitate cu H.G. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) al parlamentului European și al Consiliului 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE , titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele privind prevederile art.5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin.(1) din regulamentul E-PRTR;

5.23.2.Titularul/operatorul activitătii trebuie să raporteze autorității de mediu competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsuratori, calcule sau estimari, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depășită;

5.23.3.În cazul în care datele raportate au fost exprimate pe bază de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul;

5.23.4.Emisiile specificate în Anexa II din regulamentul EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din regulamentul EPRTR , aflate pe amplasament;

5.23.5.Raportul trebuie să cuprindă și informațiile privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale;

5.23.6.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 al art.5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis;

**Acțiuni de control**

**5.24.**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;

**5.25.**Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să se asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului,

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

**5.27.**Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemena manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului;

**Raportări**

**5.28.**Titularul/operatorul activității trebuie să depună la APM Dâmboviţa, anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent;

**5.29.**Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, masurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație;

**5.30.**Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări;

**5.31**.Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioada de cel putin 5 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare;

**5.32.**Titularul activităţii va menţine un Sistem de management al autorizaţiei, prin care va urmări modul de acţiune pentru realizarea condiţiilor din autorizaţie. Sistemul de management al autorizaţiei va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum şi reducerea şi minimizarea deşeurilor şi va include o planificare a obiectivelor şi a sarcinilor de mediu. Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat Agenţiei pentru Protecţia Mediului Dâmbovița;

**5.33.**Persoana imputernicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Dâmboviţa, raportarile solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

**Notificarea autorităților**

**5.34.**Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 de ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;

- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;

Notificările vor cuprinde: data, ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident, factorii de mediu afectați conform anexa 1 a din Ord.2579/2012 și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor;

**5.35.**În cazul unor situații de urgență, definite conform OUG 21/2004, aprobată de Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Judetean de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

**5.36** Alte notificări transmise autorității competente pentru protecția mediului:

 -încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- reluarea exploatării după oprire a 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;

**5.37.** Conform prevederilor art.10 din OUG 195/2005 aprobată de Legea 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

# 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

***Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare.***

Materiile prime și auxiliare stocate în spaţiile de depozitare ale societăţii, precum şi un consum anual al acestora sunt prezentate în continuare:

*Tabel nr 1 - Bilanţul de materiale*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Materii prime*** | ***Mod de depozitare*** | ***Cantităţi anuale utilizate, 2016*** |
| pui de o zi | hale fermă  | 3 x 36.500 capete/an |
| apa potabilă | gospodaria de apă | 34.308 MMC |
| nutreturi combinate | buncare metalice  | 5.407.880 tone/an  |
| dezinfectanţi și detergenti | recipienți de plastic | 30 to/an |
| medicamente și vaccinuri | farmacia unitații | 70 mil/doze an 2500 l/an |
| gaze naturale |  - | 1.041.300 mc/an |
| energie |  - | 1.691.356 kW/an |
| ***Produse finite*** |  |  |
| ouă | spaţii de incubare stație incubație | 18.000.000 ouă de incubat/an |
| pui de 1 zi |  | 15.000.000 pui/an |

Societatea funcţionează pe principiul ,,totul plin totul gol’’ cu perioade de vid sanitar.

Principalul obiect de activitate este de creșterea păsărilor părinți de reproducție rase grele (tehnologic numite tineret până la 25 de săptămâni și adulte pănă la 63 de săptămâni) pentru producție ouă din care prin incubare se obțin pui de carne.

Procesele operaţionale din cadrul societății se succed astfel:

* activitate de creștere pui părinți reproducție;
* activitatea de transfer a tineretului în halele de adulte producție;
* activitatea de producție, colectare, sortare și depozitare a ouălor;
* activitatea de incubație;
* activitatea de comercializare pui de o zi pentru carne;
* activitatea de depopulare și transfer la abator la terminarea ciclului de producție;
* activităţi administrative și de întreţinere.

Societatea își desfășoară activitatea în 5 ferme și o stație de incubație.

Principalele faze ale procesului tehnologic desfăşurat în cadrul Avicola Tărtășești SA sunt:

* achiziţionarea (de la ferme specializate) şi creșterea tineretului de la pui de 1 zi până la vârsta de 14 săptămâni puicuțele și 22 de săptămâni cocoșeii;
* transferul (depopularea fermelor de tineret) tineretului în halele de adulte;
* împerecherea și producția de ouă fertile;
* recepţia şi depozitarea nutreţurilor combinate specifice categoriilor de vârstă;
* creşterea păsărilor adulte până la 60-63 săptămâni;
* recoltarea oualelor şi sortarea lor. Ouăle recoltate care îndeplinesc cerințele pentru incubație sunt transferate la stația de incubație, iar cele necorespunzătoare pentru incubație sunt ambalare şi distribuţie ca ouă consum.
* incubație de tip industrial (artificială) și livrarea puilor rasă grea de o zi;
* comercializarea păsărilor după încheierea ciclului de producţie de 63 de săptămâni (depopularea halelor) către societăţi de abatorizare.

pe amplasament se desfăşoară activitatea de creștere a păsărilor tineret și adulte reproducție rase grele. Din ouăle rezultate prin incubare se obțin pui de carne.

Avicola Tărtășești SA are următoarele capacități:

* Ferme tineret 36.500 capete/an;
* 3 Ferme adulte părinți (reproducție rase grele) 105.156 capete/an;
* 150 pui/găină cazată (15.773.333 pui);
* 175 ouă de incubat /găina cazată (18.402.222 ouă de incubat).
* *Centru creșterea părinți reproducție rase grele*

Ciclul de producție începe cu popularea halelor. Pentru obținenerea de părinți reproducție rase grele, fermele de tineret se populeaza cu pui de 1 zi, care sunt achizitionați de la ferme specializate din Germania.

Ciclul de creștere tineret este de:

- 13,73 săptămâni viața la ferma de tineret;

- 5,50 săptămâni remont hale tineret;

- 19,23 săptămâni total ciclu hală tineret.

În medie se pot realiza 2,89 cicluri pe an. Rata de mortalitate la creșterea tineretului este de 3-4%.

La finele fiecărui ciclu de creștere se face transferul (depopulare fermă tineret) către fermele de adulte reproducție și urmează lucrările specifice de pregătire evacuarea dejecțiilor, curățirea, dezinfecția spațiilor și reparațiile curente urmate de introducerea așternutului pentru un nou ciclu și vidul sanitar.

* *Centru creșterea adulte – ferme părinți*

Ciclul de creștere adulte este de:

* 49,3 săptămâni viața la ferma de adulte;
* 8,5 săptămâni remont ferma adulte;
* 57,8 săptămâni total ciclu hala adulte;
* 63 săptămâni depopulare (abatorizare).

Rata de mortalitate la creștere adulte este de 5-6% pe ciclu de producție.

La terminarea ciclului se face depopularea în vederea abatorizării. După depopulare se desfășoară activitățile de evacuarea dejecțiilor, igienizarea spațiilor, dezinfecția și pregătirea așternutului pentru un nou ciclu și vidul sanitar.

* *Stația de incubație – ouă gaină*

Stația de incubație este destinată producerii de pui din ouă găină rasă grea și cuprinde:

* Transport, selecție și dezinfecției a ouă;
* Incubație – ecloziune;
* Selecție pui;
* Transport pui;
* Igienizare și dezinfecție incubator/eclozionator.

Capacitatea stației de incubație este de 345.000ouă/săptămână (aproximativ 300.000 pui/săptămână).

**Furajul combinat** se achiziționează de la firme specializate în nutrețuri pentru găini rasă grea. Furajele se transportă cu mijloacele de transport ale firmei furnizoare și se depozitează în ferme în buncăre. În compoziţia furajelor intră: cereale (grâu, porumb), soia, ulei vegetal, concentrate pentru pui sau găini, vitamine, minerale, calciu și microelemente necesare metabolismului păsărilor, în scopul asigurării unei dezvoltări normale a acestora. Reţetele sunt diferite cantitativ şi calitativ, fiind stabilite în funcţie de stadiul de dezvoltare a păsărilor. Reţetele de hrănire conţin proteine brute în cantitate redusă suplimentate cu aminoacizi şi fosfor uşor asimilabil.

Aprovizionare cu furaje se realizează cu mijloace auto tip buncăr (cisternă), descărcarea furajelor se realizează pneumatic în buncărele exterioare, fiecare 2 hale sunt deservite de 2 buncăre, unul pentru furaj de găini și unul pentru furaj de cocoși. Capacitatea buncărelor este calculată pentru a asigura un necesar de hrană pentru circa 6–7 zile.

Necesarul de furaj pe cap pui pe intreg ciclul de creștere de tineret înlocuire puicuțe 14 săptămâni este de 4,4 kg/cap.

Necesarul de furaj pe cap pui pe intreg ciclul de creștere de tineret înlocuire cocoșei 22 săptămâni este de 11,7 kg/cap.

Necesarul de furaj pe cap de pasăre adultă pe întreg ciclul de producţie în medie este de circa 45 kg/cap/adult.

**Necesarul de apă** pentru funcţionarea obiectivului are următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Consum***  |  | ***Q med.zi*** ***mc/zi*** |
| Igienico sanitar personal |  | 7.0 |
| Consum biologic |  | 148.84 |
| Igienizare hală +anexe |  | 39.53 |
| Întreținere spații verzi |  | 7.73 |
| **Total** |  | **203.1** |

Avicola Tărtășești SA deține 3 Autorizații de Gospodărirea Apelor prin care sunt autorizate următoarele volume și debite de apă:

* AGA nr. 511-IF/DB din 29.12.2015 valabilă 31.12.2017: Zilnic maxim= 11,54 mc/zi (0,1314l/s); Zilnic mediu = 10.01 mc/zi (0,1161 l/s); Zilnic minim = 8.01 mc/zi (0,092 l/s); Maxim anual = 4.212 mc; Mediu anual = 3.654 mc; Minim anual = 2.924 mc.
* AGA nr. 13-IF/DB din 29.01.2016 valabilă 31.01.2018: Zilnic maxim= 4.15 mc/zi (0,048 l/s); Zilnic mediu = 3.61 mc/zi (0,042 l/s); Zilnic minim = 2.70 mc/zi (0,031 l/s); Maxim anual = 1.514 mc; Mediu anual = 1.318 mc; Minim anual = 986 mc.
* AGA nr. 54-IF/DB din 28.09.2007 valabilă 30.09.2017: Zilnic maxim= 78.32 mc/zi; Zilnic mediu = 55.44 mc/zi; Zilnic minim = 27.99 mc/zi; Maxim anual = 28.586 mc, Mediu anual = 20.235 mc, Minim anual = 10.216 mc.

## 6.1. Condiţii de preluare, transport, manipulare, depozitare materii prime

Fermele de tineret pentru părinți rasă grea au capacitatea sincronizată cu necesarul de înlocuire a fermelor de adulte.

Puii de 1 zi (tineret parinți rasă grea) sunt achizitionați de la ferme de specialitate și sunt transportate de către firma producătoare.

În momentul populării se au în vedere următoarele:

* halele vor fi bine curățate și dezinfectate înainte de populare și se va asigura așternutul adecvat în funcție de sezon, se alimentează cu furaj specific vârstei și sexului în hrănitori;
* preîncălzirea halelor înainte de populare. Conform tehnologiei de creștere temperatura în hală este asigurată după un grafic. Climatizarea spațiilor de creștere este strict controlată pentru a asigura o temperatura de 19-32oC (pentru puii tineret părinți reproducție, în funcție de vârsta și sex). Pentru a asigura un bun randament de creștere, păsările nu trebuie să consume din resursele proprii pentru a se încălzi. Menținerea temperaturii în hale se realizează, în principiu cu eleveuze cu funcționare pe gaze naturale. Pornirea și oprirea sistemelor de încălzire este comandată de termostate sau de un sistem automat de reglare a temperaturii.
* puii vor fi feriți de ploaie sau soare puternic în cursul transportului și se transportă în vehicole speciale de către producător.

La finele fiecărui ciclu de creștere tineretul părinți rasă grea se transferă (depopulare ferma tineret) către fermele de adulte reproducție. Obiectivul acestei perioade îl constituie preluarea unor păsări corespunzătoare din punct de vedere a uniformității, întreținerii și sănătății.

În momentul transferului se au în vedere următoarele:

* halele vor fi bine curățate și dezinfectate înainte de transfer și se va asigura așternutul adecvat în funcție de sezon, se alimentează cu furaj specific vârstei și sexului în hrănitori;
* folosirea unui program de lumină conform ghidului de creștere și exploatare;
* administrarea vitaminelor ca antistress atât înainte cât și după transfer;
* tineretul părinți rasă grea va fi transferat cu respectarea regulilor de bunăstare animală și biosecuritate.

## 6.2. Condiţii de preluare, transport, manipulare, depozitare materiale auxiliare

-Materialele auxiliare sunt achiziţionate de la diverşi furnizori, în recipiente sau ambalaje specifice, sunt depozitate în magazii special amenajate, sub gestiune și utilizate în funcţie de necesităţi, cu respectarea condiţiilor de manipulare, după caz.

**- dezinfectante**: materiale cu destinație pentru uz veterinar care pot conține chimicale potențial toxice și periculoase, în sensul OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare; acestea vor fi utilizate în conformitate cu instrucțiunile înscrise în fișele cu date de securitate corespunzătoare - medicamente și vaccinuri, conform practicii sanitar-veterinare și pe baza prescripției medicului epizootolog.

***Lista produselor chimice utilizate în fermă și cantitățile***

Produsele chimice (medicamente, dezinfectanţi) utilizaţi sunt:

 *Lista cu medicamente utilizate*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Denumire*** | ***Cantitate medie anuală*** |
| VACCIN TABIC  | 1750 flacoane sau pastile |
| NOBILIS IB  | 2500 flacoane |
| POULVAC IB PRIMER  | 650 flacoane |
| GALLIVAC IB 88  | 1650 flacoane |
| BIORAL H120  | 300 flacoane |
| PARACOX  | 35 flacoane |
| GALLIMUNE SE+ST  | 400 flacoane |

*Notă – cantitățile sunt variabile în funcție de efectivul populației*

Prezenţa şi utilizarea produselor chimice în cadrul **S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI S.A.** este justificată de necesităţile legate de:

- tratamentele aplicate efectivului de păsări, care presupun utilizarea produselor medicamentoase de uz veterinar;

- curăţarea şi dezinfecţia echipamentului tehnologic din hale şi a spaţiilor aferente depozitării ouălor;

* Medicamentele: vaccinurile şi vitaminele se achiziţionează de la diverşi furnizori de medicamente

Vaccinuri se administrează în apa de băut – prin medicatoare, injectabil (la tineretul de înlocuire) sau aerosoli. Suplimentar se administreză vitamine pentru o dezvoltare bună şi acidifiant pentru îmbunatăţirea digestiei şi igienizarea apei de băut. Antibiotice se administrează doar la indicaţiile medicului veterinar.

Procurarea medicamentelor se face periodic, iar stocarea se face în anumite condiţii de temperatură în spaţiul special amenajat: depozit materiale farmaceutice.

* Produsele pentru DDD

Cu privire la lucrările de dezinfecţie, dezinsecţie, deratizare acestea se realizează după fiecare depopulare în cadrul programului prestabilit pentru vidul sanitar.

Depozitarea produselor chimice care vor fi folosite pentru DDD se va face în spaţii sistematizate pentru depozitare; depozitările se organizează. Sunt păstrate corespunzator, în recipienţii originali care sunt etichetaţi şi depozitaţi pe rafturi şi pe categorii. Toate tipurile de substanţe şi cantităţile vehiculate (intrări, ieșiri, stoc) sunt înregistrate în Registrul pentru evidenţă substanţelor chimice.

După depopularea halelor vor fi folosite produsele pentru DDD din care rezultă ambalaje cu conţinut de substanţe periculoase care se gestionează conform legislaţiei în vigoare cu respectarea indicaţiilor de eliminare şi/sau valorificare conform fişei cu date de securitate a produsului.

Produsele chimice pentru DDD sunt utilizate strict în perioadele de vid sanitar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. Crt** | **Denumire** | **Fraze de risc** |
|  | Virkon | C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritantFraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41 |
|  | Virocid |
|  | Viruquat  |
|  | Germicidan  |
|  | TH 5 |
|  | Virakil  |
|  | Interkoksk |
|  | Kenosan |
|  | Hachonet  |
|  | DM CID |  |
|  | Sulfat de cupru |  |
|  | Fumagri OPP |  |
|  | Aqua Zix Plus |  |
|  | Cid 2000 |  |
|  | Var cloros |  |
|  | Soda caustica  |  |
|  | Raticide  |  |
|  | Formol |  |
|  | ArponG |  |
|  | Destroyer |  |
|  | Solfac |  |
|  | Agita |  |

##

## 6.3. Utilizarea materiilor prime şi materialelor auxiliare

Se realizează cu respectarea practicilor în domeniu:

* utilizarea instalaţiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
* realizarea controlului calităţii materiilor prime;
* evidenţierea lunară a consumurilor specifice de materii prime şi materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea eficientizării permanente a consumurilor.

Pe platforma **S.C. AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI SA.**, materiile prime sunt stocate în spaţii de depozitare astfel:

* furajele pentru păsări sunt aduse de la firme specializate şi se depozitează în buncăre metalice exterioare, cu capacitate de 10 -15 t (câte 1 buncar/hală);
* apa potabilă este stocată într-un hidrosfera supraterana de 60 m3 amplasata în incinta fermei 9; un rezervor suprateran de 10m3 amplasat în incinta fermei 3; 4 rezervoare supraterane de 2 m3 amplasate în incinta fermei 2.
* medicamente – în cadrul farmaciei unităţii;
* produsele pentru dezinfecţie-dezinsecţie în magazie cu acces controlat.

# 7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

## 7.1 Apa

## 7.1.1 Alimentarea cu apă în vederea potabilizării şi în scop tehnologic:

Alimentarea cu apă se realizează din subteran prin intermediul a 4 foraje amplasate în incinta societății, care captează apa din straturile de medie adâncime, dupa cum urmează:

* forajul F1 - H=20 m, NHs= 5 m, NHd=10,0 m, Qmax expl.=2 l/s, echipat cu pompă HEBE. Apa este pompată și înmagazinată în hidrosfera cu V=60 mc, H =30 m, de unde sunt alimentate Ferma 9, 10, 12 și stația de incubație.
* forajul F2 - H=25 m, NHs=5 m, NHd=10 m, Qmax expl.=2 l/s, echipat cu pompă HEBE. Apa este pompată și înmagazinată în hidrosfera cu V=60 mc, H =30 m, de unde sunt alimentate Ferma 9, 10, 12 și stația de incubație.
* forajul F4 -H=36 m, NHs=5 m, NHd=10 m, Qmax expl=1.2 l/s, echipat cu pompa Grundfoss. Apa este pompată și înmagazinată în hidrosferă cu V=60 mc, H =30 m, de unde sunt alimentate Ferma 9, 10, 12 și stația de incubație.
* forajul F3 - H=53 m care nu este echipat și nu este racordat la rețeaua interioară de distribuție.
* forajul F1 - H=20 m, NHs=5 m, NHd=10 m, Qmax expl=3 l/s, echipat cu pompa HEBE (1+1). Apa este pompată și înmagazinată în 4 rezervoare supraterane cu V=2 mc, de unde este alimentată Ferma 2. Rezervoarele sunt amplasate în halele din cadrul fermei.
* forajul F1 - H=45 m, NHs=8 m, NHd=11,7 m, Qmax expl=2 l/s, echipat cu pompă Grundfoss (1+1). Apa este pompată și înmagazinată într-un rezervor suprateran cu V=10mc, de unde este alimentată Ferma 3. Rezervorul este amplasat în incinta centralei termice din cadrul fermei.

Forajele au cabine betonate, cu capace metalice, sisteme de siguranță și zone de protecție sanitară cu regim sever (10 m x 10 m).

Fiecare puţ are o cabină subterană, în care se afla instalaţia hidraulică.

**Instalații de captare**:

Apa din subteran este exploatată în prezent prin intermediul a 4 foraje, din care 2 sunt utilizate permanet, ale căror caracteristici sunt următoarele:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.foraj | Amplasament în teren | H(m) | Dn(mm) | NHs(m) | NHd(m) | Qmax.(l/s) |  Echipare |
| F8 | În Ferma 1  | 70 | 160 | 3 | 8 | 4,3 | Foraj în funcțiune, echipat cu pompa WILO TWU4-0812Qp =3.3 l/sHp =50mCA |
| F9 | În Ferma 5 la circa 15 m sud de hala nr. 1 | 70 | 160 | 11 | 18 | 5.5 | Foraj în funcțiune, echipat cu pompa WILO TWU4-0812Qp =3.3 l/sHp =50mCA |
| F5 | În Ferma 2 lângă fațada nordică a halei nr 6 | 51 | 265 | 6.5 | 10 | 4 | echipat cu pompa HEBE 50x2Qp =1.6 l/sHp =30mCA |
| F6 | În Ferma 3 lângă centrala termică | 54 | 265 | 4 | 19 | 3.8 | echipat cu pompa HEBE 50x2Qp =1.6 l/sHp =30mCA |

**Gospodăria de apă**

* O hidrosferă supraterană cu un volum de 60 mc, amplasată în incinta fermei F9 (gospodăria apă) care asigură alimentarea Fermelor 9, 10, 12 și stația de incubație. Din această gospodărie de apă se asigură și rezerva de incendiu;
* 4 rezervoare supraterane cu V=2mc din PVC, amplasate în incinta fermei 2;
* un rezervor din PVC cu V=10 mc amplasat în incinta Fermei 3..

*Distribuţia apei:*

 Distributia apei pentru ferme, statia de incubatie și blocul administrativ se face prin pompare, printr-o retea de distributie principala din conducte metalice care se ramifica spre obiectivele fiecarei ferme prin conducte metalice. Statia de pompare echipata cu un modul pompe – hidrofor, printr-o retea de distributie realizata din conducte PEHD (Dn=125 mm) care se ramifica spre obiectivele fermei prin conducta PEHD (Dn=50 mm - 85 mm).

Avicola Tărtășești SA detine 3 Autorizatii de Gospodarirea Apelor prin care sunt autorizate urmatoarele volume și debite de apa:

* AGA nr. 511-IF/DB din 29.12.2015 valabila 31.12.2017
* *Zilnic maxim= 11,54 mc/zi (0,1314l/s)*
* *Zilnic mediu = 10.01 mc/zi (0,1161 l/s)*
* *Zilnic minim = 8.01 mc/zi (0,092 l/s)*
* *Maxim anual = 4.212 mc*
* *Mediu anual = 3.654 mc*
* *Minim anual = 2.924 mc.*
* AGA nr. 13-IF/DB din 29.01.2016 valabila 31.01.2018
* *Zilnic maxim= 4.15 mc/zi (0,048 l/s)*
* *Zilnic mediu = 3.61 mc/zi (0,042 l/s)*
* *Zilnic minim = 2.70 mc/zi (0,031 l/s)*
* *Maxim anual = 1.514 mc*
* *Mediu anual = 1.318 mc*
* *Minim anual = 986 mc.*
* AGA nr. 54-IF/DB din 28.09.2007 valabila 30.09.2017
* *Zilnic maxim= 78.32 mc/zi*
* *Zilnic mediu = 55.44 mc/zi*
* *Zilnic minim = 27.99 mc/zi*
* *Maxim anual = 28.586 mc*
* *Mediu anual = 20.235 mc*
* *Minim anual = 10.216 mc.*
* *Rezerva de apa de incendiu*

Reţeaua de incendiu este în paralel cu reţeaua principală de distribuţie a apei potabile și este construită din ţeavă zincată cu diametrul de 2”, prevăzută cu câte un hidrant la fiecare doua hale. Timpul de refacere după un incendiu este de 24 ore. Debitul de apa necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este de 2,3 l/s .

*Instalaţii de măsurare a debitelor şi volumelor de apă* - cantitatea de apă utilizată este contorizată cu ajutorul a trei apometre (Dn = 100 mm) amplasate pe conductele de intrare în rezervoarele de înmagazinare.

**Volume şi debite de apă autorizate:**

Apa pentru adapare este extrasa cu pompe submersibile din puturile de medie adancime (40 m), de unde este transportata, prin conducte ingropate, către bazinele prevazute cu hidrofor și gospodarie de apa. Sistemul de alimentare este prevazut cu regulator de presiune, indicator de nivel, dispozitiv de aerisire, fitru separator pentru impuritati solide. în apa de adapare sunt introduse și o parte din medicamentele și vitaminele administrate.

Calitatea apei este verificata periodic pentru a avea aceeasi puritate și aceleasi caracteristici ca și cea destinata consumului uman. Apa potabila este tratata cu dezinfectanti și se adauga medicamente în bazinele de colectare existente în fiecare spatiu de crestere.

In liniile de adapare trebuie sa se asigure o presiune constanta suficienta pentru a alimenta intreaga hala insa reglata pentru a nu defecta adapatorile cu picurare.

Pentru a asigura calitatea corespunzatoare a apei pentru adaparea puilor la sistemul de alimentare se executa periodic urmatoarele lucrari de intretinere:

* + verificarea și dezinfectarea periodica a traseelor de aductiune;
	+ verificarea vanelor, a pompelor și a hidrofoarelor;
	+ repararea conductelor și a izolatiilor deteriorate;
	+ curatirea zonelor de protectie a puturilor;
	+ denisiparea puturilor.

Consumul biologic de apă pentru tineret de înlocuire puicute 14 saptamani este de 0,130 l/cap/zi.

Consumul biologic de apă pentru tineret de înlocuire cocosei 22 saptamani este de 0,250 l/cap/zi.

Consumul biologic pentru pasarile adulte (ferme părinți reproductie) este de cca trei ori cantitatea de furaj.

Consumul biologic pentru pasarile adulte (ferme părinți reproductie) este de cca trei ori cantitatea de furaj.

### **7.1.2 Evacuarea apelor uzate**

1. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate provenite din activitatea Avicola Tărtășești SA sunt:

* ape uzate tehnologice – care provin de la:
* igienizarea și dezinfecţia halelor, cu evacuare periodică (după fiecare depopulare a halelor de păsări și a statiei de incubatie);
* ape uzate menajere – provin din folosintele igieno-sanitare (fitre sanitare și pavilion administrativ) – evacuare permanentă;
* ape pluviale.

Sistemul de colectare ape uzate este tip separativ:

* Apele uzate tip menajer rezultate de la Pavilionul administrativ Q uz zi med = 1,30 mc/zi sunt colectate prin intermediul retelei interne prin tuburi de beton și sunt descarcate intr-un bazin cu un volum de V1= 32 mc.
* Apele uzate tip menajer și provenite din filtrul sanitar rezultat de la ferma 2 sunt colectate prin intermediul retelei interne prin tuburi de beton și sunt descarcate intr-un bazin cu un volum de V3= 3 mc.
* Apele uzate rezultate din activitatea de igieniare și dezinfecție sunt evacuate de la ferma 2 intr-un bazin cu un volum de V2= 28 mc.
* Apele uzate tip menajer și provenite din filtrul sanitar rezultat de la ferma 3, apele uzate rezultate din activitatea de igieniare și dezinfecție sunt colectate prin intermediul retelei interne prin tuburi de beton și sunt descarcate în bazine vidanjabile cu urmatoarele volume V2= 32 mc; V3= 28 mc, V4= 24 mc, V5= 8 mc
* Apele uzate tip menajer și provenite din filtrele sanitare rezultat de la fermele 9, 10, 12 și statia de incubatie Quz zi med=7.806 mc/zi, apele uzate rezultate din activitatea de igieniare și dezinfecție sunt colectate prin intermediul retelei interne prin tuburi de beton și sunt descarcate în bazine vidanjabile astfel: statia de incubatie un bazin cu V=150mc. Ferma 10 și 12 bazin comun cu un V=45 mc; Ferma 9 bazin cu un V=45mc.
* Apele meteorice provenite de pe suprafetele betonate din incinta unitatii sunt colectate prin rigole și dirijate gravitational în spatiile vezi din incinta societatii. Rigolele pentru ape pluviale se desfasoara de o parte și de alta a cailor de acces.
* Apele uzate colectate în bazinele vidanjabile sunt evacuate prin vidanjare prin intermediul firmelor autorizate în domeniu (contract vidanjare nr. 353/2015 incheiat cu Alpacino SRL).

### Tehnici de reducere a consumului de apă specifice societății și conform BAT

* *calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare;*
* *detectarea și repararea scurgerilor;*
* *înregistrarea consumului de apă;*

**Consumul de apă pentru adăparea păsărilor/zi**

Consumul biologic pentru găini ouătoare este de 0.328 l/cap/zi.

Consumul biologic de apă pentru tineret de înlocuire este de 0,089 l/cap/zi.

Consumul biologic de apă pentru întreg efectivul de păsari de pe amplasament este Q med.zi =

136.06 mc/zi.

Funcţionarea este permanentă: 365 zile/an, 24 ore/zi.

## 7.2.Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energie electrică a platformei Avicola Tărtășești SA se face din Sistemul Energetic Naţional, din linia aeriana de 20KV, prin posturi TRAFO 1000 kVA:

* 1 post TRAFO la fermele 9, 10, 12 și statia de incubatie;
* 1 post TRAFO la ferma 3;
* 1 post TRAFO la ferma 2 și pavilion administrativ.

Toate transformatoarele sunt răcite cu ulei de transformator electroizolant-ignifug TR 30 STAS 871-68.

Pentru siguranţa alimentării cu energie electrică unitatea deţine TREI grupuri electrogene:

* grup electrogen de siguranţa (125 kVA) - fermele 9, 10, 12 și statia de incubatie;
* grup electrogen de siguranţa (75 kVA) – ferma 3;
* grup electrogen de siguranţa (125 kVA) – ferma 2 și pavilion administrativ.

Alimentarea consumatorilor se realizează prin cabluri îngropate. Instalaţiile de transformare sunt intreţinute de Societatea de Distribuţie a Energiei Electrice Dâmboviţa.

Tehnici de reducere a consumului de energie electrică:

* optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hala şi o ventilare minimă în perioadele de iarnă. În toate halele de pe amplasament sunt sisteme de ventilație moderne.
* inspectarea periodică, curățarea tubulaturii și verificarea randamentului ventilatoarelor;
* utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă.

Titularul autorizaţiei trebuie să identifice şi să aplice toate oportunităţile pentru reducerea energiei folosite şi creşterea eficienței energetice. ***Societatea se va încadra în consumul de energie electrică, corespunzător celei mai bune tehnici disponibile.***

##

## 7.3 Combustibili utilizați

Motorina este utilizată pentru mijloacele de transport auto proprii și pentru grupurile electrogene de siguranță din dotare circa 20.000 l/an. Alimentarea mijloacelor de transport se face direct de la staţii distribuţie carburanţi. Cele 3 grupuri electrogene de siguranţa au în dotare câte un rezervor incorporat: grupul de 165 kVA este dotat cu rezervor de 600 l; grupul de 275 kVA este dotat cu rezervor de 600 l; grupul de 400 kVA este dotat cu rezervor de 1200 l.

# 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

**8.1. Descrierea amplasamentului**

S.C Avicola Tărtășești S.A. având sediul Comuna Tărtășești, Șos. București-Pitești, Județul Dambovita, înregistrată la Registrul Comerţului cu nr. J15/501/10.05.1991, cod fiscal RO 892830 desfășoara activitatea în 5 ferme funcționale și o stație de incubatie, amplasate pe o suprafaţa totalǎ este 422.613 m2 din care: suprafaţă ocupată de constructii 72.209 m2 . Fermele nr. 2, nr. 3 sunt amplasate pe DN 7, Bucuresti – Pitesti, iar fermele nr. 9, nr. 10, nr. 12 și statia de incubatie sunt situate în Tărtășești în partea de sud – est a localitatii cu acces la DN 7 printr-un drum de exploatare de circa 700 m.

Vecinatati:

**Sediul administrativ:**

* Nord – Ferma 2 și padure (Ocolul Silvic Racari);
* Est – Ferma 3;
* Vest – societatea Creias Crevedia;
* Sud – DN 7 Bucuresti-Pitesti și padure (Ocolul Silvic Racari)

**Ferma nr. 2**

* Nord – teren viran (fosta Ferma 1) și padure (Ocolul Silvic Racari);
* Est – padure (Ocolul Silvic Racari);
* Vest – societatea Creias Crevedia;
* Sud – DN 7 Bucuresti-Pitesti, sediul administrativ și padure (Ocolul Silvic Racari).

**Ferma nr. 3**

* Nord – PA&CO SRL și padure (Ocolul Silvic Racari);
* Est – padure (Ocolul Silvic Racari);
* Vest – DN 7 Bucuresti-Pitesti;
* Sud – societatea Creias Crevedia.

**Ferma nr. 9**

* Nord – proprietati particulare și DN 7;
* Est – Ester Company;
* Vest – proprietati particulare;
* Sud – Ferma 10.

**Ferma nr. 10**

* Nord – Ferma 9;
* Est – Ester Company;
* Vest – proprietati particulare;
* Sud – societatea Creias Crevedia.

**Ferma nr. 11**

* Nord – terenuri agricole;
* Est – terenuri agricole;
* Vest –drum de deservire locala; fond forestier;
* Sud – drum judetean-DJ701B; terenuri agricole.

**Ferma nr. 12**

* Nord – terenuri agricole;
* Est – ferma 8;
* Vest –drum de deservire locala; fond forestier;
* Sud –terenuri agricole.

**Statia de incubatie**

* Nord – terenuri agricole;
* Est – ferma 9;
* Vest –drum de deservire locala; fond forestier;
* Sud –terenuri agricole.

*Tabel 1 - Utilizarea terenurilor pentru obiectivele exploatate de Avicola Tărtășești SA*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obiectiv** | **Suprafata cladirilor și anexelor, mp** | **Suprafata totala,** **mp** |
| Sediul administrativ | Cladire sediu, cladire laborator veterinar, cladire atelier, garaje, depozit materiale 3.860 | 25.076 |
| Ferma 1 | Cladire centrala termica, Cladire post trafo, Cladire filtru, 8 hale pasari. Toate în stare avansata de degradare.10.823  | 79.328 |
| Ferma 2 | Centrala termica, Cladire post trafo, Cladire filtru, cladire incubatie, 8 hale pasari. 11.426 | 65.812 |
| Ferma 3 | Centrala termica, Cladire post trafo, Cladire incubatie, 6 hale tineret, Cladire filtru.10.234 | 39.344 |
| Ferma 9 | Cladire post trafo, Filtru sanitar, 6 hale pasari adulte, Magazie materiale, Statie incubatie. 10.281 | 33.591 |
| Ferma 10  | Cladire filtru , 6 Hale pasari adulte 8.325 | 25.194 |
| Ferma 11 | Cladiri nefunctionale, în stare avansata de degradare.8.935  | 129.074 |
| Ferma 12 | Cladire filtru , 6 Hale pasari adulte.8.325 | 25.194 |
| **Total Tărtășești**  | **72.209** | **422.613** |

În vecinatatea fermei nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectura, zone de interes tradiţional, care să implice limitări de dezvoltare a fermei sau zone de protecţie sanitară, cu excepţia zonei de protecţie sanitară stabilită pentru sursele proprii de apă.

S.C Avicola Tărtășești SA defăşoară activitatea pe un amplasament cu o suprafaţă de 422.613 m2 din care: suprafaţă ocupată de constructii 72.209 m2, iar diferenta este ocupată de caii de acces și spaţii verzi. Spaţiile verzi sunt specifice zonelor industriale cu vegetaţie şi arbori, arbuşti şi plante ornamentale.

Obiectivul analizat desfăşoara activităţile în cadru a 5 ferme și o statie de incubatie.

**Instalațiile tehnologice**

 Principalul obiect de activitate este de creșterea păsărilor părinți de reproducție rase grele (tehnologic numite tineret pana la 25 de săptămâni și adulte până la 63 de săptămâni) pentru producție ouă din care prin incubare se obtin pui de carne.

Procesele operaţionale din cadrul societatii se succed astfel:

* activitate de creștere pui părinți reproductie;
* activitatea de transfer a tineretului în halele de adulte productie;
* activitatea de productie, colectare, sortare și depozitare a oualor;
* activitatea de incubatie;
* activitatea de comercializare pui de o zi pentru carne;
* activitatea de depopulare și transfer la abator la terminarea ciclului de productie;
* activităţi administrative și de întreţinere.

Societatea isi desfasoara activitatea în 5 ferme și o statie de incubatie.

Principalele faze ale procesului tehnologic desfăşurat în cadrul Avicola Tărtășești SA sunt:

* achiziţionarea (de la ferme specializate) şi creșterea tineretului de la pui de 1 zi pana la varsta de 14 saptamani puicutele și 22 de sapatamani cocoseii;
* transferul (depopularea fermelor de tineret) tineretului în halele de adulte;
* imperecherea și productia de ouă fertile;
* recepţia şi depozitarea nutreţurilor combinate specifice categoriilor de vârstă;
* creşterea pasarilor adulte până la 60-63 săptămâni;
* recoltarea oualelor şi sortarea lor. Ouale recoltate care indeplinesc cerintele pentru incubatie sunt transferate la statia de incubatie, iar cele necorespunzatoare pentru incubatie sunt ambalare şi distribuţie ca ouă consum.
* incubatie de tip industrial (artificiala) și livrarea puilor rasa grea de o zi;
* comercializarea pasarilor după încheierea ciclului de producţie de 63 de săptămâni (depopularea halelor) către societăţi de abatorizare.

**Descrierea activităţii**

pe amplasamentul se desfăşoară activitatea de creștere a tineretului și adulte reproducție pentru pui de carne.

Avicola Tărtășești SA are urmatoarele capacitati:

* Ferme tineret 36.500 capete/an;
* 3 Ferme adulte părinți (reproducție rase grele) 105.156 capete/an;
* 150 pui/gaina cazata (15.773.333 pui);
* 175 ouă de incubat /gaina cazata (18.402.222 ouă de incubat).
* *Centru creșterea părinți reproducție rase grele*

Ciclul de productie incepe cu popularea halelor. Pentru obtinenerea de părinți reproducție rase grele fermele de tineret se populeaza cu pui de 1 zi, care sunt achizitionati de la ferme specializate din Germania.

Ciclul de creștere tineret este de:

- 13,73 saptamani viata la ferma de tineret;

- 5,50 saptamani remont hale tineret;

- 19,23 saptamani total ciclu hala tineret.

In medie se pot realiza 2,89 cicluri pe an. Rata de mortalitate la creșterea tineretului este de 3-4%.

La finele fiecarui ciclu de creștere se face transferul (depopulare ferma tineret) către fermele de adulte reproducție și urmeaza lucrările specifice de pregătire evacuarea dejecțiilor, curățirea, dezinfecția spațiilor și reparațiile curente urmate de introducerea așternutului pentru un nou ciclu și vidul sanitar.

* *Pregătirea spațiilor de creștere*

Pardoseala din beton se acoperă cu un așternut compus din paie și/sau talaș care asigură păsărilor un așternut moale și uscat. Așternutul nou se dezinfectează prin termonebulizare cu formaldehidă inainte de populare. Capacitatea de absorție a acestei combinații este deosebit de ridicată și, prin impregnare cu dejecții, poate fi folosit ulterior ca îngrășământ pentru agricultură, diminuând aspectele legate de gestiunea dejecțiilor. Grosimea optimă a aștenutului este de 5 cm vara și până la 10 cm iarna, în perioadele geroase. Se asigură astfel o bună izolare termică, capacitatea mare de absorție a dejecțiilor, aspectul curat al solului, prevenirea îmbolnăvirilor, reducerea efectului neplacut al mirosurilor pentru personalul din ferma. Din punct de vedere economic, acest tip de așternut prezintă un cost redus, ușurința în procurare, greutate redusă.

Ca urmare a proceselor biochimice de descompunere a dejecțiilor, se degajă căldura care are efect benefic de biosterilizare, dar și efect negativ prin degajarea de gaze și mirosuri; aceste efecte negative sunt diminuate prin utilizarea acestui tip de așternut.

La incheierea unui ciclu de creștere, așternutul este evacuat cu ajutorul incărcătoare frontale și se încarcă în mijloace auto și comercializate ca îngrășământ pentru agricultură. Îngrășământul astfel obținut este integrat în sol după descompunere este absorbit de plante și nu are efecte negative asupra mediului inconjurator. Nu au existat până în prezent reclamații cu privire la depozitare, împrăștierea și folosirea așternutului uzat ca îngrășământ.

In cadrul fermelor de creștere a tineretului părinți reproducție rase grele fiecare hală de 1000 mp este echipată cu următoarele:

Instalaţie de creștere la sol a tineret părinți reproductie, cu următoarele caracteristici:

* 6 linii de furajare;
* 4 linii de adapare cu picuratori;
* 1 buncar de 6 tone pentru fiecare hala;
* 2 transportoare (cu spira) de furaje de la buncare la liniile de furajare;
* 8 ventilatoare pe hala;
* 32 eleveuze/hala de 5 kW pe gaz natural;
* aparatura de reglare, automatizare, control și colectare și transmisie date;
* instalatie de iluminat.
* *Instalații de furajare*

In sistemul de creștere a tineretului părinți reproducție rase grele pentru furajare se folosesc nutrețuri combinate uscate sub formă de maciniș sau granule care conțin:

* Cereale (porumb, grâu, orz);
* Șrot de floarea soarelui și/sau soia;
* Ulei de floarea soarelui /soia;
* Vitamine și minerale;
* Carbonat de calciu;
* Fosfat de calciu;
* Sare.

Pentru transportul furajelor se folosesc autobuncare care descarca furajul pneumatic. în exterior, la capatul fiecarui spatiu de creștere se afla buncare de depozitare.

Cuvele situate la capatul liniilor de hranire sunt alimentate din buncarele exterioare, prin transportoare cu spira (confectionate din sarma aplatizata introdusa în tevi metalice sau din plastic). Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira și descarcata în platourile de hranire din plastic asemanatoare cu niste farfurii care sunt distantate intre ele la aproximativ 0,75 m. Descarcarea hranei se face prin cadere (gravitational), pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate prin tevile cu lant pana la capatul halei.

Hranirea puilor se face în funcție de stadiul de creștere și sex, coborarea și ridicarea liniilor se face automat. La fabricarea, transportul și administrarea hranei se au în vedere masuri de conservare a calitatii furajelor, conditiile de igiena fiind severe. La finele fiecarui ciclu de creștere se face dezinfectia buncarelor exterioare și a liniilor de transport.

Necesarul de furaj pe cap pui pe intreg ciclul de creștere de tineret inlocuire puicute 14 saptamani este de 4,4 kg/cap.

Necesarul de furaj pe cap pui pe intreg ciclul de creștere de tineret inlocuire cocosei 22 saptamani este de 11,7 kg/cap.

* *Instalatii de adapare*

Apa pentru adapare este extrasa cu pompe submersibile din puturile de medie adancime (40 m), de unde este transportata, prin conducte ingropate, către bazinele prevazute cu hidrofor și gospodarie de apa. Sistemul de alimentare este prevazut cu regulator de presiune, indicator de nivel, dispozitiv de aerisire, fitru separator pentru impuritati solide. în apa de adapare sunt introduse și o parte din medicamentele și vitaminele administrate.

Calitatea apei este verificata periodic pentru a avea aceeasi puritate și aceleasi caracteristici ca și cea destinata consumului uman. Apa potabila este tratata cu dezinfectanti și se adauga medicamente în bazinele de colectare existente în fiecare spatiu de crestere.

In liniile de adapare trebuie sa se asigure o presiune constanta suficienta pentru a alimenta intreaga hala insa reglata pentru a nu defecta adapatorile cu picurare.

Pentru a asigura calitatea corespunzatoare a apei pentru adaparea puilor la sistemul de alimentare se executa periodic urmatoarele lucrari de intretinere:

* + verificarea și dezinfectarea periodica a traseelor de aductiune;
	+ verificarea vanelor, a pompelor și a hidrofoarelor;
	+ repararea conductelor și a izolatiilor deteriorate;
	+ curatirea zonelor de protectie a puturilor;
	+ denisiparea puturilor.

Consumul biologic de apă pentru tineret de înlocuire puicute 14 saptamani este de 0,130 l/cap/zi.

Consumul biologic de apă pentru tineret de înlocuire cocosei 22 saptamani este de 0,250 l/cap/zi.

* *Instalatia de iluminat, climatizare și ventilatie*

Iluminatul interior a spatiilor de creștere se realizeaza cu becuri cu descarcare în gaze și spire cu halogen. Pentru alimentarea cu energie electrica se folosesc posturi de transformare și linii de transport aeriene sau subterane.

Climatizarea spatiilor de creștere este strict controlata pentru a asigura o temperatura de 19-32oC (pentru puii tineret părinți reproductie, în funcție de varsta și sex). Pentru a asigura un bun randament de crestere, pasarile nu trebuie sa consume din resursele proprii pentru a se incalzi. Ventilatia mentine conditiile de microclimat din hala impiedicandu-se astfel multiplicarea rapida a microorganismelor și bacteriilor din aer și sol, ce pot expune pasarile la imbolnavire.

Mentinerea temperaturii în hale se realizeaza, în principiu cu eleveuze cu gaz. Pornirea și oprirea sistemelor de incalzire este comandata de termostate sau de un sistem automat de reglare a temperaturii.

Evacuarea aerului uzat se realizeaza cu ventilatoare cu debite de 40.000 mc/h, ventilatoare cu turatie fixa sau variabila.

* *Sistemul de preluare a datelor*

Controlul parametrilor mediului ambiant, temperatura și umiditatea este asigurat de un sistem modern de reglare automata, care functioneaza 24 de ore din 24 și care primeste informatii de la traductoarele din hala.

Alimentarea cu hrana a liniilor furajere și coborarea acestora se face la intervale de timp prestabilite, în funcție de varsta pasarilor.

* *Supravegherea sanitar veterinara*

Pentru obţinerea unor performanţe de producţie care să exprime potenţialul genetic, efectivele de tineret și adulte din fermele avicole trebuie menţinute într-o perfectă stare de sănătate.

Apariţia unor boli în perioadă de exploatare duce la o scădere a exprimării potenţialului genetic şi determină înregistrarea unor severe scăderi de producţie şi procent crescut de mortalităţi.

O atenţie deosebită trebuie acordată și salubrităţii nutreţurilor utilizate în hrana păsărilor deoarece și acestea pot induce stări morbide care la rândul lor influenţează negativ exprimarea în producţie. Periodic furajele trebuie analizate fizico – chimic, bacteriologic şi mico-toxicologic.

* *Biosecuritatea*

Cel mai bun mijloc pentru menţinerea stării de sănătate a efectivelor este prevenirea bolilor. Acestea se realizează printr-un control sever al circulaţiei personalului, vehicole, echipament, păsări și animale salbatice, introducerea de noi efective cu status sanitar veterinar corespunzător.

Zona de acces în fermă este prevăzut: filtru sanitar (schimbarea ţinutei cu echipament individual de protecţie), vestiare dotate cu dusuri și spaţiu pentru luat masa. Personalul care lucrează în cadrul fermelor deţine carnete de sănătate și este echipat corespunzător. Pentru evitarea infestării cu diverse surse de infecţie personalul este trecut prin filtre de dezinfecţie, echipare şi depunerea hainelor. La ieşirea din serviciu sunt folosite duşurile din grupurile sanitare, predarea echipamentului de lucru şi echiparea cu îmbracămintea personală.

* *Sistemul de eliminare dejecţii*

Colectarea și evacuarea aşternutului cu dejecţii; curăţarea halelor se realizează la sfârşitul fiecărui ciclu de producţie. Dejecţii solide (aşternut uzat) se colectează prin curăţare manuală şi mecanică și se transportă în exteriorul halei staţionând temporar pe platforme betonate; de aici, aşternutul uzat se încarcă în mijloacele de transport auto ale beneficiarilor cu care există încheiate contracte de prestări servicii, urmând a fi folosit ca material fertilizant prin aplicare pe terenuri agricole.

Fermele de creștere a puilor rase grele se exploatează, de regulă, pe principiul ,,totul plin totul gol’’ cu perioade de vid sanitar.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

* *Centru creșterea adulte – ferme parinti*

Ciclul de creștere adulte este de:

* 49,3 saptamani viata la ferma de adulte;
* 8,5 saptamani remont ferma adulte;
* 57,8 saptamani total ciclu hala adulte;
* 63 saptamani depopulare (abatorizare).

Rata de mortalitate la creștere adulte este de 5-6% pe ciclu de productie.

La terminarea ciclu se face depopularea în vederea abatorizarii. Dupa depopulare se desfasoara activitatile de evacuarea dejectiilor, igienizarea spatiilor, dezinfectia și pregatirea asternutului pentru un nou ciclu și vidul sanitar.

* *Sistemul de furajare*

Aprovizionare cu furaje se realizează cu mijloace auto tip buncăr (cisternă), descarcarea furajelor se realizează pneumatic în buncărele exterioare, fiecare 2 hale sunt deservite de 2 buncare, unul pentru furaj de gaini și unul pentru furaj de cocosi. Capacitatea buncărelor este calculată pentru a asigura un necesar de hrană pentru circa 6–7 zile. Furajele sunt preluate în sistem automatizat printr-un şnec transportator şi transporte în buncărele interioare aflate în fiecare hală. Din buncărele interioare se alimentează liniile de hrănire, prevăzute cu hrănitori. Fiecare 2 buncare sunt prevazute cu un cantar electronic care pe baza unui program din calculator cantareste ratia zilnica de furaj pentru gaina și cocos pentru fiecare hala. Necesarul de furaj pe cap de pasare adulta pe întreg ciclul de producţie în medie este de circa 45 kg/cap/adult. Furajele sunt aduse de la firme specializate în nutreturi combinate, conform reţetelor comandate, cu mijloace auto tip buncăr (cisternă) ale furnizorului.

* *Sistemul de adăpare*

Se face prin sistem de linii cu picuratori suspendate, cu cupiţe recuperatoare. Sistemul de alimentare cu apă este prevăzut cu aparatură de măsură și control care indică în orice moment consumul la nivelul fiecărei hale.

Consumul biologic pentru pasarile adulte (ferme părinți reproductie) este de cca trei ori cantitatea de furaj.

* *Sistemul de încălzire*

Sistemul de incalzire în halele pentru adulte (ferme părinți reproductie) este prevazut cu 35 radiante ce functioneaza cu gaz metan și care prin dispunerea lor incalzesc și uniformizeaza caldura în toata hala.

* *Sistemul de ventilaţie și răcire*

Sistemuleste automatizat acesta se declanşează în funcție de concentraţia de NH3 și H2S detectată cu ajutorul senzorilor. Aerul viciat din interiorul halelor îndepărtează cu ventilatoare de perete.

În perioada de vară se pune în funcţiune sistemul de răcire a aerului panouri tip faguri poziţionate în faţa ferestrelor cu jaluzele care sunt traversate de o perdea de apă care răceşte aerul admis în interiorul halei prin ferestrele care sunt situate lateral de o parte şi de cealată a halei. Temperatura și umiditatea din interiorul halelor este determinată şi menţinută permanent cu ajutorul senzorilor.

* *Sistemul de iluminat*

Se realizează artificial cu ajutorul becurilor economice. Sistemul de iluminat este prevăzut cu variator pentru reglarea intensităţii luminoase de la 1+100 lcs.

Sistemul de monitorizare intregul flux tehnologic poate fi urmărit permanent prin computer prin intermediul unui soft pentru înregistrarea datelor privind consumurile de apă și furaje, climatizare.

* *Sistemul de colectare a ouălor*

Sistemul este automatizat şi se realizează prin benzi transportoare. Producţia de ouă este variabila în funcție de curba de ouat. Ouăle sunt recoltate și sortate în funcție de destinatie, cele pentru incubat pe carucioare, iar cele destinate consumului (necomforme pentru incubatie) sunt depozitate pe cofraje și transportate în camera de colectare. Ouale care indeplinesc cerintele pentru incubatie sunt transferate la statia de incubatie. Transportul intern este asigurat cu mijloace auto proprii.

* *Sistemul de eliminare dejecţii*

Colectarea și evacuarea aşternutului cu dejecţii; curăţarea halelor se realizează la sfârşitul fiecărui ciclu de producţie. Dejecţii solide (aşternut uzat) se colectează prin curăţare manuală şi mecanică și se transportă în exteriorul halei staţionând temporar pe platforme betonate; de aici, aşternutul uzat se încarcă în mijloacele de transport auto ale beneficiarilor pe baza contractelor de prestări servicii, urmând a fi folosit ca material fertilizant prin aplicare pe terenuri agricole.

Durata unui ciclu de producţie este de 60-63 săptămâni, dupa care randamentul de ouat a găinilor scade, asigurând toate condiţiile de bunăstare impuse de HG 838/2010. La încheierea ciclului de producţie, pasarile adulte sunt valorificate pentru consum la societăţile de abatorizare, pe baza de contracte. După depopularea halelor, în perioada de vid sanitar (o perioadă de 30 zile până la 90 zile) se face curăţirea mecanică şi/sau manuală, dezinfecţia şi văruirea acestora.

Fermele de pasari adulte se exploatează, de regulă, pe principiul ,,totul plin totul gol’’ cu perioade de vid sanitar.Fermele de adulte sunt sincronizate cu capacitatea fermelor de tineret astfel asigurându-se necesarul de puicuţe și cocosei aferent fiecărui ciclu de producţie.

* *Supravegherea sanitar veterinara*

Pentru obţinerea unor performanţe de producţie care să exprime potenţialul genetic, efectivele de tineret și adulte din fermele avicole trebuie menţinute într-o perfectă stare de sănătate.

Apariţia unor boli în perioadă de exploatare duce la o scădere a exprimării potenţialului genetic şi determină înregistrarea unor severe scăderi de producţie şi procent crescut de mortalităţi.

O atenţie deosebită trebuie acordată și salubrităţii nutreţurilor utilizate în hrana păsărilor deoarece și acestea pot induce stări morbide care la rândul lor influenţează negativ exprimarea în producţie. Periodic furajele trebuie analizate fizico – chimic, bacteriologic şi micro-toxicologic.

* *Biosecuritatea*

Cel mai bun mijloc pentru menţinerea stării de sănătate a efectivelor este prevenirea bolilor. Acestea se realizează printr-un control sever al circulaţiei personalului, vehicole, echipament, păsări și animale salbatice, introducerea de noi efective cu status sanitar veterinar corespunzător.

În zona de acces fermă are prevăzut: filtru sanitar (schimbarea ţinutei cu echipament individual de protecţie), vestiare dotate cu duşuri şi spaţiu pentru luat masa. Personalul care lucrează în cadrul fermelor deţine carnete de sănătate și este echipat corespunzător. Pentru evitarea infestării cu diverse surse de infecţie personalul este trecut prin filtre de dezinfecţie, echipare şi depunerea hainelor. La ieşirea din serviciu sunt folosite duşurile din grupurile sanitare, predarea echipamentului de lucru şi echiparea cu îmbracămintea personală.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

* *Statia de incubatie – ouă gaina*

Statia de incubatie este destinata producerii de pui din ouă gaina rasa grea și cuprinde:

* Transport, selectie și dezinfectiei a oua;
* Incubatie – ecloziune;
* Selectie pui;
* Transport pui;
* Igienizare și dezinfecție incubator/eclozionator.

Capacitatea statiei de incubatie este de 345.000 oua/saptamana (aproximativ 300.000 pui/saptamana).

* *Recoltarea oualor*

Ouale din ferme se recolteaza de minim 5 ori pe zi astfel incat sa nu treaca mai mult de 2 ore intre producerea oului și operatia de fumigare.

Ouale se colecteaza cu ajutorul benzilor transportoare care trec pe sub cuibare, se recolteaza și se sorteaza manual de operatorul din ferma (separarea oualor murdare, fisurate/sparte). Ouale pentru incubare se asezate pe sita în pozitia de incubare direct de persoana din ferma, apoi sunt incarcate și transportate cu masini speciale la statia de incubare.

Camera de primire ouă este prevăzută cu rampă și burduf astfel încât descărcarea să se poată face direct din maşină în camera de primire. După ce au fost recepţionate, ouăle sunt manipulate către sala de lucru unde se realizează punerea sitelor cu ouă pe cărucioarele de incubaţie.

* *Depozitarea oualor*

Cărucioarele de incubaţie sunt transferate apoi în depozitul de ouă pentru păstrare.

Temperatura în depozit este constantă fiind menţinută cu ajutorul aparatelor de aer condiţionat.

Ouale în exces sau ouale fisurate în transport sunt introduse intr-un spatiu de depozitatre special amenajat de unde sunt livrate în exteriorul statiei printr-o fereastra.

* *Fumigarea oualor*

Din depozitul de ouă carucioarele vor fi introduse în camera de fumigare. Rolul fumigarii este de a preveni infestarea oului cu microorganisme daunatoare (dezinfecţia).

Timpul dintre ouat și fumigare nu trebuie sa depaseasca 2 ore.

Procesul de fumigare are loc în urmatoarele conditii:

 - temperatura 20°C

 - umiditate 80%,

 - 50 ml formol/ m3,

 - 25 g var cloros/ m³,

 - 2 ml iod/ m³,

 Timp de actiune 30 minute.

* *Incubare, transfer, ecloziune*

După dezinfecție ouăle sunt introduse în incubator. După 18 zile se realizează transferul, astfel cărucioarele din incubator sunt duse în sala de transfer unde are loc transferul în sitele de ecloziune.

Transferul se realizează semiautomat cu ajutorul aparatului de transfer model PETERSIME. După transferul în sitele de ecloziune, carucioarele de incubat merg în spălătoria pentru cărucioare, iar sitele de ecloziune pline cu ouă sunt introduse în eclozionatoare.

* *Recoltare, sortare pui*

După trei zile în eclozionatoare pe sitele de ecloziune se gasesc pui, coji de ouă și ouă limpezi.

Sitele de ecloziune sunt transferate în camera de recoltare şi livrare pui unde are loc sortarea puilor viabili şi ambalarea acestora în cutii pentru transport. Numărul de pui în cutie variază de la 80 vara la 100 iarna.

Recoltarea puilor se face manual. După recoltare în momentul când numărul de pui recoltat este suficient pentru un transport, aceştia sunt încărcaţi în masina autospeciala care îi transportă la ferma de destinaţie. Masa de sortat separa în doua incaperea de recoltare astfel ca puii sortati sa astepte incarcarea pentru transport în cealalta parte a salii.

* *Spalare și dezinfecție site*

După recoltarea puilor sitele de ecloziune în care se găsesc deşeurile de incubaţie (coji ouă, ouă limpezi) sunt direcţionate în camera de spălare unde se efectuează descărcarea deşeurilor în macerator şi apoi sitele sunt introduse în maşina automată de spălat site. Camera de spălare site de ecloziune este împărţită în două, ca sitele după spălare să nu intre în contact cu cele murdare.

După spălare se execută dezinfecţia sitelor prin aspersare cu soluţie dezinfectantă şi apoi după dezinfecție prin culoarul de acces sitele sunt conduse în sala de transfer unde reintră în circuit.

* *Circuitul navetelor de transport pui*

După încărcare în autospeciala de transport pui, navetele încărcate cu pui sunt transportate la ferma de destinaţie a puilor unde sunt descărcate. După efectuarea transportării puilor (2-4 curse) şoferul autospecialei de transport pui procedează la încărcarea în autovehicul a navetelor de transport pui goale în maşină și apoi le transportă la staţia de incubaţie. La staţia de incubaţie navetele de transport pui sunt primite în „camera de primire navete” de unde vor merge mai departe în camera de spălare a sitelor. Spălarea navetelor de transport pui se realizează cu ajutorul maşinii automate de spălat site, la un interval de 3-4 ore dupa spalarea sitelor de ecloziune . în acest interval de timp se elimină apa din rezervorul maşinii de spălat, se curăţă toata masina prin spălare cu jet şi apoi se reumple rezervorul cu apă proaspătă şi cu detergent şi se procedează la spălarea navetelor de transport pui de o zi. După spălare navetele curăţate sunt transportate prin culoarul dintre sălile de ecloziune și depozitul de pui în depozitul de pui pentru a relua ciclul.

* *Biosecuritatea*

Cel mai bun mijloc pentru menţinerea stării de sănătate a efectivelor este prevenirea bolilor. Acestea se realizează printr-un control sever al circulaţiei personalului, vehicole, echipament, păsări și animale salbatice, introducerea de noi efective cu status sanitar veterinar corespunzător.

În zona de acces fermă are prevăzut: filtru sanitar (schimbarea ţinutei cu echipament individual de protecţie), vestiare dotate cu duşuri şi spaţiu pentru luat masa. Personalul care lucrează în cadrul fermelor deţine carnete de sănătate și este echipat corespunzător. Pentru evitarea infestării cu diverse surse de infecţie personalul este trecut prin filtre de dezinfecţie, echipare şi depunerea hainelor. La ieşirea din serviciu sunt folosite duşurile din grupurile sanitare, predarea echipamentului de lucru şi echiparea cu îmbracămintea personală.

Circuitul personalului în statia de incubatie se desfăşoară în două zone:

* + Zona I (ALBA) rezervată circuitului ouălor, de la primire pina la transfer;
	+ Zona II (BLEO), rezervata ecoziunii și livrarii puilor;

In zona I (ALBA), rezervata circuitului oualor personalul are acces în statie prin filtru sanitar. La sosirea la program se face dezechiparea în zona haine de acasă, se urmează procedura de duş de unde se trece în zona cu echipamentul de lucru. După echipare şi dezinfecţia mâinilor, se începe activitatea specifică circuitului ouălor.

În zona II, rezervată ecloziunii şi livrării puilor, personalul intră pe la filtrul sanitar rezervat acestei zone, se face dezechiparea de hainele de acasă, se face duşul conform protocolului, se trece în zona cu echipament de lucru (culoarea bleo), se face dezinfecţia mâinilor și se intră pe fluxul tehnologic pe echipe de lucru: recoltare pui, spălat şi dezinfectat sitele de ecloziune, spălat şi dezinfectat eclozionatoarele.

După livrarea puilor, echipa de la spălat şi dezinfectat sitele, spală şi dezinfectează navetele în care au fost transportaţi aceştia la beneficiar.

Echipa de la spălat eclozionatoarele, spală şi dezinfectează depozitul de pui, camera tehnică și holul de lângă depozitul de pui, platforma de la livrare pui şi deşeuri.

Echipa de recoltare pui, iese din zona II, trece în zona I unde urmează procedura de duş şi echiparea cu hainele de lucru specifice (alb), dezinfecţia mâinilor și efectuează transferul ouălor din incubatoare în eclozionatoare, spălarea și dezinfecţia sitelor de incubaţie, spălarea și dezinfecţia sălii de transfer.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**8.2. Descrierea activitǎţii**

pe amplasamentul se desfăşoară activitatea de creștere a tineretului și adulte reproducție pentru pui de carne.

Avicola Tărtășești SA are urmatoarele capacitati:

* Ferme tineret 36.500 capete/an;
* 3 Ferme adulte părinți (reproducție rase grele) 105.156 capete/an;
* 150 pui/gaina cazata (15.773.333 pui);
* 175 ouă de incubat /gaina cazata (18.402.222 ouă de incubat).

Fiecare fermă funcționează după principiul „totul plin-totul gol”. Sistemele de furajare, de adăpare și eliminare dejecții sunt utilate în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului nr. 1999/74/CE şi Directiva Consiliului nr. 98/58/CEE transpuse în legislaţia naţională prin Ordinul ANSVSA nr. 75/2005, Ordinul ANSVSA nr. 136/2006, respectiv Ordinul ANSVSA nr. 62/2007, de producție ouă şi livrare.

**8.2.1. Pregătirea halelor pentru populare după fiecare ciclu de exploatare**

***Curăţarea***

- în halele de la Fermele de crestere (sistem de creștere la sol) curăţarea instalatiilor se efectuează manual si/sau mecanic, iar praful este indepartat cu aer comprimat, și atunci cand este cazul se face și spălare.

***Dezinfecţia*** -se face cu soluţii dezinfectante şi substanţe speciale cu acţiune virucidǎ, bactericidǎ şi fungicidǎ, preparate conform dozelor prescrise. Pentru atingerea efectului scontat halele se închid timp de 3 zile.

***Controlul sanitar*-** constă în recoltarea de probe de sanitație din interiorul halelor (de pe hrănitoare, adăpătoare, pardoseală, pereţi) şi analiza acestora. Dacă rezultatele sunt negative, hala este pregătită pentru etapa următoare, dacă nu, se mai repetă operaţiile de dezinfecţie a halei.

***Vid sanitar*** – reprezintǎ perioada anterioarǎ repopulǎrii halelor, când în incinta acestora nu se desfăşoară nici un fel de activitate decât operațiunile de curățenie și DDD.

***Popularea halelor*** cu pui de 1 zi și respectiv transferul puicuțelor la 14-17 săptămâni în halele de găini ouatoare.

***Asigurarea microclimatului-***Temperatura optimă pentru confortul găinilor este asigurată de izolarea pereţilor. În perioada de vară printr-un sistem de răcire tip fagur și prin trape de admisie aer proaspat şi ventilaţie forţată a aerului printr-o instalaţie automată exhaustoare (ventilatoare și admisii de aer) supravegheate în permanență de un calculator.

Energia termică este utilizată pentru încălzirea spaţiilor de birouri şi pentru obţinerea apei calde menajere în sectoarele administrativ și se realizeaza cu ajutorul a 2 centrale tip Herman cu putere termică de 0.025 MWt și respectiv 0,04 MWt (centrale tip apartament) cu funcționare pe gaze naturale, iar în zona de vestiare apa caldă este asigurată prin intermediul boilerelor electrice.

Halele cu găini ouătore nu se încălzesc, temperatura din hale se realizează prin căldura biologică eliminată de păsări şi se reglează prin ventilaţie.

Încălzirea halelor de la Ferma 1 pentru creșterea tineretului de înlocuire se face cu aeroterme tip New Holland cu ardere completă cu functionare pe gaze naturale, al cărui focar tubular este răcit din exterior cu aer de diluţie. La ieşire din tubul de ardere gazele se amestecă turbionar cu aerul de răcire şi diluţie până la temperatura de 50oC la expandarea în hala. Temperatura halelor este reglată cu un termostat. Amestecul de gaze arse cu aerul de dilutie nu are componenți peste limitele admise de condițiile de creștere a puicuțelor. Fiecare hală este încalzită cu câte 2 aeroterme, montate la o înălţime de 1,6 m de sol la cele două capete ale halelor, diametral opuse. În cazul halelor P+E, pe fiecare nivel.

Ferma 5 este încălzită cu lampi cu funcţionare pe gaze naturale cu ardere completă, montate cate 9x4 halele mici şi 19x3 halele mari, la înălțimi reglabile funcție de vârsta tineretului de înlocuire.

La fiecare filtru sanitar de la cele 5 ferme si la filtru sanitar de la statia de sortare oua (aflata in conservare) sunt montate microcentrale Herman care funcţionează cu gaze naturale şi au un randament termic de 90%. Capacitatea celor 8 microcentrale este de 32 kW - 90 kW, prevăzute cu boiler integrat de 150 –200 l şi un consum maxim de 8,5 –10 Nm3/h.

Reglajul funcţionării acestor microcentrale este automatizat, temperatura apei calde este de 50oC şi de 65oC din cea din circuitul de încălzire.

Consumul mediu anual de gaze naturale necesar pentru încălzirea spaţiilor la nivel a fost de 100.000 m3/an.

***Alimentarea cu aer comprimat***

***Aria interna de depozitare***

*Depozitarea deșeurilor şi a materiilor prime utilizate în activitățile de pe amplasament se realizează controlat, în locuri special amenajate, în funcție de caracteristicile respective.*

*Nutrețurile combinate* - se depozitează după recepție în buncăre metalice de capacitate 10-20 t (câte 1 buncăr/hală);

*Medicamentele* - se depozitează în farmacia veterinară din incintă;

*Produsele DDD* - în depozitul special amenajat;

 *Vaccinurile -* în frigider cu temperatură controlată;

*Celelalte materiale auxiliare* (piese de schimb etc) - se depoziteaza în magaziile pentru piese şi materiale;

*Deșeurile menajere* - rezultate de la personal se depozitează temporar pe o platformă betonată, în recipiente speciale din material plastic şi se ridicăde către firme autorizate ;

*Dejecțiile* - sunt depozitate temporar în depozitul acoperit sau valorificate direct catre persoane fizice şi juridice pentru folosirea ca fetilizant în agricultură. Rezultă circa 3 800 t/an dejecţii uscate de pasăre.

*Ouăle sparte rezultate* în urma manipulării ouălelor la colectarea din ferme sunt eliminate către S.C. Toneli Packing Center S.R.L.. Până la eliminare deşeurile din ouă sparte se depozitează temporar în spații special amenajate și în lăzi frigorifice până la eliminarea către firme autorizate în domeniu (S.C. Protan S.A. *București).*

*Cadavrele de păsari* sunt colectate şi depozitate temporar în spații special amenajate și în lăzi frigorifice pănă la eliminarea către firme autorizate în domeniu (S.C. Protan S.A. București).

*Deșeuri metalice* provenite de la atelierul mecanic, din hale (cuști uzate etc.) sunt depozitate pe o platformă betonată în vederea valorificării către firme autorizate în domeniu;

**9. Instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

* 1. **Aer**

 **9.1.1. Emisii dirijate, surse fixe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa generatoare** | **Poluanţi** | **Echipament folosit pentru evacuarea** **poluanţilor** | **Caracteristici constructive** |
| 1 | - microcentrale–cu functionare cu gaze naturale | gaze de ardere: CO, SO2, nox, CO2, pulberi | - cosuri de evacuare gaze de ardere cu tiraj fortat montate pana la limita peretelului constructiei (cosurile constau in tubulatura pentru evacuare similara hotelor), nu exista cosuri in afara cladirilor | - diametru de 150 mm, zona de evacuare la limita peretelului constructiei |

 **9.1.2. Emisii nedirijate din surse fixe:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa generatoare** | **Poluanţi reprezentativi** | **Echipament folosit pentru evacuarea poluanţilor** |
| 1 | Ferme | - În perioada de populare poluanţi reprezentativi sunt: amoniac, oxizi de azot, pulberi, metan, monoxid de carbon, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat, compuși organici volatili nemetanici (inclusiv emisii asociate cu mirosurile) - În perioada de vid sanitar, spălare și dezinfecție: componente volatile ale substanțelor dezinfectante  | Evacuare forțată prin intermediul sistemului de ventilare, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior; |
| 2 | Eleveuze – funcţionare gaze naturale- lămpi cu ardere completă– funcţionare gaze naturale | CO,CO2,NOx,SO2 |
| 3 | Platform betonate pentru evacuarea din hală adejecţiilor uscate | -amoniac, oxizi de azot, metan, hidrogen sulfurat și derivați pulberi, compuși organici volatili nemetanici (inclusiv emisii asociate cu mirosurile)  | Ventilație naturală |

**9.1.3. Emisii fugitive la imprastierea dejectiilor pe sol**

Pentru reducerea emisiilor de amoniac rezultate de la dejectiile de pasare, integrarea in sol este factorul important. Nu se admite imprastierea pe campuri inverzite, pentru care integrarea nu este posibila. Este obligatorie integrarea intr-un interval de maxim 12 ore, conform cerintelor BAT.

* 1. **Apǎ**

**9.2.1.Evacuarea apelor uzate**

În incinta fermei există instalatii de preepurare / epurare a apelor uzate provenite din activitatea desfăşrată pe amplasament.

Apele uzate sunt evacuate după cum urmează:

* ape uzate menajere – rezultate de la filtrele sanitare şi de la pavilionul administrativ sunt colectate prin intermediul rețelei interne prin tuburi din beton (Dn=200mm) și sunt descărcate în chesonul SP1 (V=30mc), iar de aici sunt pompate în rețeaua de canalizare a localității împreună cu apele pluviale și efluentul stației de epurare. Stația SP1 are în componența 1+1 pompe Cris 65 (Qp=16mc/h; Hp=45 mCA) care asigura pomparea apelor uzate la rețeaua de canalizare a orașului Găești;
* ape pluviale – provenite de pe suprafețele betonate din incinta unității sunt colectate prin rigole și dirijate gravitațional în chesonul stației de pompare (SP1) amplasată în partea vestică a Fermei 3. Rigolele pentru apele pluviale se desfășoară de o parte și pe alta a căilor de acces;
* ape uzate menaje si provenite din filtrele sanitare rezultate de la fermele 1, 5 si 6 sunt evacuate in bazine vidanjabile amplasate la fiecare ferma, iar la ferma 6 la fiecare hala. La ferma 1 bazin vidanjabil cu volum de 12 mc; la ferma 5 bazin vidanjabil cu un volum de 12 mc, iar la ferma 6 doua bazine vidanjabile cu un volum de 5 mc amplasate la fiecare hala;
* apele uzate rezultate din activitatea de igienizare si dezinfectie sunt evacuate de la fermele 2, 3 si 4 in chesonul statiei de pompare cu un volum de 30 mc; cele provenite de la ferma 5 in bazinu vidanjabil cu un volum de 12 mc, cele provenite de la ferma 1 dupa modernizare in 4 bazine amplasate la capatul blocurilor cu un volum de 7 mc fiecare; cele provenite de la ferma 6 in bazine vidajabile de 5 mc amplaste la fiecare hala
* Titularul activitǎţii trebuie sǎ deţinǎ planul de amplasament în care sunt prevǎzute toate construcţiile, conductele subterane şi rigole perimetrale şi sǎ întocmeascǎ un program de inspecţie şi întreţinere a acestora, cel puţin o datǎ la 3 ani, în scopul minimizǎrii pierderilor de apǎ şi evitǎrii poluǎrii surselor de apă.
	+ 1. **Metode de minimizare a emisiilor de poluanți în apa subterană**
1. Întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei;
2. Eliminarea neetanșeităților instalațiilor;
3. Îmbunatățirea managementului dejecțiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanță solidă pe căile de acces;
4. Evacuarea dejecțiilor sau manipularea în afara spațiului de stocare sunt interzise în perioade cu precipitații;

**9.3. Sol**

Surse posibile de poluare a solului:

* deşeuri depozitate necorespunzator;
* dejecţii depozitate necorespunzător;
* pierderi și împrăștiere la transport și manipulare;
* pierderi accidentale de ulei de la autovehicule şi utilaje;

Titularul va respecta urmǎtoarele mǎsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol pe amplasamentul punctului de lucru:

* recipiente adecvate (containere, europubele) pentru colectarea temporară a deşeurilor menajere şi asimilabile, în vederea eliminării lor prin firme autorizate;
* spații special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
* depozit amenajat pentru dejecții, cu condiții de ventilare naturală. Capacitatea de depozitare a dejecțiilor trebuie să acopere cel puțin perioadele în care evacuarea acestora nu este posibilă datorită condițiilor meteorologice;
* evacuarea dejecțiilor în afara depozitului temporar sunt interzise în perioadele cu precipitații;
* încărcările și descărcările de materiale și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri;
* toate bazinele trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri.
	1. **Alte dotǎri**

Nu este cazul.

1. **Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurǎtor, nivel de zgomot**

**10.1. Aer**

Emisiile rezultate in urma desfăşurării activităţii nu vor depăşi valorile limită de emisie ale poluanţilor specifici, stabilite ţinând cont de prevederile legale.

10.1.1. Emisii

Emisiile rezultate in urma desfăşurării activităţii nu vor depăşi valorile limită de emisie ale poluanţilor specifici, stabilite ţinând cont de prevederile legale.

Pentru emisiile în atmosferă din surse dirijate, valorile limită admise pentru concentraţie sunt după cum urmează:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instalaţii aferente**  | **Punct de evacuare emisii** | **Indicatori de calitate** | **valoare limită admisă conform OM 462/1993** **(mg / Nm3)\*** |
| Centrale termice cu combustibil gaz metan | **Cos de dispersie** | pulberi | 5,0 |
| monoxid de carbon (CO) | 100,0 |
| oxizi de azot (exprimaţi ca NO2) | 350,0 |
| oxizi de sulf (exprimaţi ca SO2) | 35,0 |

\* - datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiţii standard de temperatură şi presiune (273.15 K şi 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate.

10.1.2. Valori limită pentru calitatea aerului

Nivelul concentraţiei poluantilor specifici în atmosferă în zona de impact trebuie să se încadreze în concentratiile maxime admise prevăzute de STAS 12574/1987 (Aer din zonele protejate. Condiţii de calitate) și Legea 104 / 2011 privind protecţia atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv:

| **Indicator de calitate** | **U.M.** | **Concentratie maxima admisibila** |
| --- | --- | --- |
| **timp de mediere de****30 minute** | **timp de mediere de****24 h** |
| Amoniac | mg/m.c. | 0,3 | 0,1 |
| Hidrogen sulfurat | mg/m.c. | 0,015 | 0,008 |

* 1. **Apa**

## *Nici o emisie în apă nu trebuie sǎ depǎşeascǎ valorile limitǎ de emisie stabilite în prezenta autorizaţie.*

10.2.1. Ape uzate. Valori limitǎ de emisie

Pentru apele uzate de tip menajer, din filtrele sanitare și cele rezultate de la igienizarea halelor, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificările şi completările ulterioare:

| **Indicator de calitate** | **U.M.** | **Valori admise la descărcare** |
| --- | --- | --- |
| pH | unitati | 6,5 – 8,5 |
| Materii în suspensie | mg/dm3 | 350 |
| Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO-Cr] | mg O2/dm3 | 500 |
| Consum biochimic de oxigen – CBO5 | mg O2/dm3 | 300 |
| Substanţe extractibile cu solvenţi organici | mg/dm3 | 30 |
| Azot amoniacal | mg/dm3 | 20 |
| Fosfor total | mg/dm3 | 5 |
| Detergenţi sintetici biodegradabili | mg/dm3 | 20 |

**\* *Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali*.**

Limitele admise ale altor indicatori de calitate nespecificați ai apelor uzate ce vor fi vidanjate vor fi conform NTPA 002 / 2002. Se interzice descărcarea de substanţe prioritare şi prioritar periculoase, cu grad ridicat de periculozitate, din următoarele clase şi grupe de substanţe selectate în special pe baza toxicităţii, persistenţei şi bioacumulării lor:

 1. compuşi organohalogenaţi;

 2. compuşi organostanici şi organofosforici;

 3. substanţe cu proprietăţi cancerigene;

 4. compuşi organici ai mercurului;

 5. compuşi organosilicici.

**10.2.2. Pentru apele meteorice provenite de pe platforma unitǎţii:** indicatorii de calitate se vor încadra în limitele prevăzute de normativul NTPA 001 / 2002 aprobat prin HG nr.188/2002 modificat şi completat cu HG nr. 352/2005. Indicatori specifici:

| **Indicator de calitate** | **U.M.** | **Valori admise la descărcare** |
| --- | --- | --- |
| pH | unitati | 6,5 – 8,5 |
| Materii în suspensie | mg/dm3 | 60 |
| Produse petroliere\* | mg/dm3 |  |

 **\*-** fara irizatii

10.2.3. Calitatea apelor subterane

 Nu exista foraje de observatie. Se vor respecta prevederile Autorizaţiilor de Gospodărire a Apelor.

**10.3. Sol**

10.3.1. Calitatea solului pe amplasament:

Nu sunt identificaţi poluanţi specifici ai solului rezultaţi din activitatea desfăşurată pe amplasament, cu excepţia împrăştierilor accidentale de substante folosite în procesul tehnologic, dejectii, ape uzate, lubrifianti.

Se vor respecta concentraţiile maxim admise prevăzute în ordinul MAPPM nr. 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de terenuri cu folosinţă mai putin sensibilă. Indicatori specifici cu potential crescut de risc, rezultati din depozitarea dejectiilor:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indicator | Valori normale**mg/Kg substanță uscată** | Prag de alerta**mg/Kg substanță uscată** | Praguri de interventie**mg/Kg substanță uscată** |
| Cupru | 20 | 100 | 200 |
| Zinc | 100 | 300 | 600 |
| Hidrocarburi din petrol | <100 | 200 | 500 |

10.3.2. Calitatea solului pe care se realizează împrăștierea dejecțiilor

Împrăștierea pe teren a dejecțiilor, după compostare, este activitatea responsabilă pentru emisiile de numeroși compuși în sol, ape subterane și de suprafață.

Împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza numai cu aplicarea prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole, în baza recomandărilor studiului pedologic și agrochimic întocmit de autoritatea competentă din cadrul rețelei naționale de Oficii de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA).

**10.4. Zgomot**

**10.4.1.** *Nivelul de zgomot* continuu echivalent ponderat A (AeqT)se va încadra în limitele STAS 10009 / 2017 – Acustica Urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecţia împotriva zgomotului in construcţii civile si social - culturale şi OM 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, respectiv:

* 65 dB - la limita zonei funcţionale a amplasamentului
* 55 dB în timpul zilei / 45 dB noaptea (intre orele 23:00 – 7:00) – la faţada clădirilor învecinate, considerate zone protejate.
* 35 dB în timpul zilei / 30 dB noaptea (intre orele 23:00 – 7:00) în interiorul zonelor funcţionale ale clădirilor de locuit considerate teritorii protejate\*, aflate în zona de impact a activităţii desfăşurate pe amplasamentul autorizat.

*\*Prin teritoriu protejat se înţelege* - teritoriu în care nu este permisă depăşirea concentraţiilor maxime admise pentru poluanţii fizici, chimici şi biologici din factorii de mediu; acesta include zone de locuit, parcuri, rezervaţii naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă şi recreere, instituţii social-culturale, de învăţământ şi medicale;

10.4.2. Toate echipamentele şi instalaţiile care produc zgomot şi / sau vibraţii vor fi menţinute în stare bună de funcţionare şi vor fi utilizate în spaţiile autorizate, în condiţii care să permită încadrarea nivelului de zgomot echivalent în limitele admise în mediu şi în zonele protejate.

**10.5. Miros**

10.5.1. Principalele sursele de miros identificate sunt:

* activitatea de creştere intensivǎ a pǎsǎrilor;
* deshidratarea şi fermentarea (compostarea) dejecţiilor.
* aplicarea dejecțiilor pe solul agricol;

**CONDITII PENTRU MINIMIZAREA MIROSURILOR:**

10.5.2. Condițiile de calitate a aerului care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariţia normelor specifice, sunt cele precizate la punctul 10.1.2 , stabilite în conformitate cu prevederile STAS 12574 / 1987 (Aer din zonele protejate. Condiţii de calitate) și Legea 104 / 2011 privind protecţia atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv: amoniac, hidrogen sulfurat, pulberi in suspensie.

10.5.3. Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăposturi, compoziţia hranei şi modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea şi aplicarea dejecţiilor pe terenuri. Se vor aplica tehnici nutriţionale conform BAT, prin care sǎ se reducǎ nutrienţii din dejecţiile de pasǎre, în vederea scǎderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creştere a pǎsǎrilor și din dejecții. Împraștierea dejecțiilor de pasăre pe sol va fi urmată de integrare conform cerintelor BAT. Nu se admite împrăștierea pe câmpuri înverzite a dejecțiilor uscate, pentru care nu este posibilă integrarea.

10.5.4. Titularul activităţii/operatorul, în condiţiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menţinerea zonelor de protecţie sanitară definite prin OM 119 / 2014, art. 11.

10.5.5.Titularul activităţii/operatorul îşi va planifica și gestiona activităţile din care rezultă mirosuri dezagreabil, persistente, sesizabile olfactiv, ţinând seama de condiţiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanţilor (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanţe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-şi desfăşura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

10.5.6. Titularul/operatorul instalaţiei se va asigura că toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitandu-se, de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

10.5.7. În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizaţii titularul/operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.

**11.DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

**11.1Deşeuri nepericuloase**

| **Nr.****crt.** | **Cod deşeu****conf.HG****856/2002** | **Denumire****deşeu** | **Cantitate** | **GESTIUNEA DEȘEURILOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stocare** | **Valorificare** | **Eliminare** |
| 1 | **02 01 06** | Dejecţiianimaliere | 220 t/an | Depozitare  | Prinfertilizareape terenurileagricole | Administrarea ca fertilizant pe terenurile agricole ale persoanelor fizice/juridice, cu respectarea codului de bune practici agricole  |
| 2 | **02 01 02** | Deşeuri animaliere (mortalităţi) | 47 to /an  | Containere frigorifice speciale | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 3 | **02 01 99** | Deseuri nespecificate (oua sparte) | 185 to /an  | Containere frigorifice speciale | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 4 | **20 03 01** | Deşeuri menajere | 55 mc/an | containere | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 5 | **02 01 10****16 01 17** | Deseuri metalice | 20 to/an | Depozitate temporar pe platforma betonata | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 6 | **15 01 02** | Deşeuri de ambalaje materiale plastice | 500 kg/an | Depozitate temporar in saci, in magazia filtrului sanitar | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |

Transportul dejecţiilor la utilizatori se face cu ajutorul utilajelor beneficiarilor, cea mai mare cantitate fiind valorificată către producătorii agricoli.

Pierderile prin mortalitate, asigură un transfer de puicuţe și cocosei, la fermele de adulte, de cel mult 3-4% din efectivul de pui de o zi. Păsările moarte din fermele de adulte (parinti rasa grea) sunt de 5-6% pe an. Cadavrele de pasari sunt preluare de către firme autorizate în domeniu.

**11.2.Deşeuri periculoase**

| **Nr.****crt.** | **Cod deşeu****conf.HG****856/2002** | **Denumire****deşeu** | **Cantitate** | **GESTIUNEA DEȘEURILOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stocare** | **Valorificare** | **Eliminare** |
| 1 | **18 02 02\*** | Deşeuri din activitatea sanitar- veterinara | 0.02cca t/an | Se colectează încutii inscriptionate | - | Unităţi autorizate în colectare, transport si eliminare |
| 2 | **15 01 10\*** | ambalaje care contin reziduri de substante periculoase (rezultate de la **DDD)** | 0,12 to/an | container  |  | Unităţi autorizate în colectare, transport si eliminare |

**Nota**:

1. ***Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deşeurile se va comunica la APM***

***2. Aprovizionarea cu materii prime şi materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deşeuri.***

***3. Deşeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului şi a apei (subterane şi de suprafaţă).***

***4. Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.***

**Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:**

11.2.1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului;

11.2.2.Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale în vigoare.

11.2.3. Titularul de activitate ca producător de deșeuri are obligația valorificării deșeurilor generate din activitatea proprie, iar cele care nu pot fi valorificate, se vor supune operațiunilor de eliminare. Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va realiza prin operatori autorizați care desfășoară astfel de activităti, asigurând protecția populației și a mediului;

11.2.4. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și alte autorități cu atribuții de control;

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

-cantitățile și codurile deșeurilor;

-sursa deșeurilor;

-modul de stocare și tratare a deșeurilor;

-numele transportatorului de deșeuri și detalii de atestare și de autorizare ale acestuia;

-datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor;

-detalii privind expedierile respinse;

-o copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM , ca parte a RAM pentru amplasament.

11.2.5. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului, și să se reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer;

11.2.6. Titularul activității ca producator de deșeuri are obligația respectaării art.17, alin(2) din Legea 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată;

11.2.7. Titularul autorizației este obligat să dețină contracte pentru eliminarea și valorificarea tuturor deșeurilor rezultate în urma activității societății;

11.2.8. Depozitul de dejecții va fi inspectat în fiecare an;

11.2.9. Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare a dejecțiilor, rezultatele inspecției vor fi incluse în RAM;

11.2.10. Utilizarea dejecțiilor stabilizate(fermentate) pe pășuni sau culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetaţie și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;

11.2.11. Prezenta autorizaţie se va aplica activităţilor de management al deşeurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau recuperare;

11.2.12. Titularul activităţii are obligaţia de a colecta selectiv deşeurile rezultate din activitatea desfășurată;

11.2.13. Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare in nici o incadrare a deseurilor/expediere/transport/eliminare/recuperare, fara acordul scris prealabil al APM Dambovita

**12.INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

**Siguranţa instalaţiei**

**AVICOLA TĂRTĂȘEȘTI S.A. nu se încadrează în prevederile HG nr. 804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.**

12.1. Raportat la legislaţia privind PSI, societatea deţine un Plan de intervenţie în caz de incendiu;

12.2. Raportat la legislaţia privind protecţia civilă societatea deţine un Plan pentru situaţii de urgenta.

***Măsuri de prevenire şi control***

12.3. Se va respecta programul de revizii şi reparaţii al instalaţiilor.

12.4. Toate persoanele care desfășoară o activitate în fermă trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii;

12.5. Întreaga instalație și construcțiile aferente se vor amenaja și funcționa cu respectarea normelor privind prevenirea incendiilor;

**In condiţii anormale de funcţionare:**

12.6. In situatii speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deşeurile de origine animală se vor colecta, manipula şi elimina din activitate conform dispoziţiilor autorităţilor sanitar-veterinare, elaborate în acest sens;

12.7.Se vor aplica măsurile pentru situaţii speciale şi va fi asigurată în permanenţă comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societăţii şi din partea autorităţilor locale.

12.8.Defecțiunile de funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului, trebuie înregistrate în formă scrisă. Acestea trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile și trebuie să conțină:

-timpul, momentul și durata defecțiunii;

-cantitatea de substante nocive eliberate;

-urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;

-toate măsurile inițiate;

12.9.Defecțiunile ale căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătatea sau viața populației trebuie anunțate imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență și la Autoritatea responsabilă pentru protecția mediului.

**Notificarea autoritatilor in caz de urgenta**

12.10. În cazul producerii unui accident se vor notifica imediat APM, GNM - Comisariatul Judeţean Dâmboviţa ,Administrația Națională Apele Române şi Inspectoratul pentru Situaţii de Urgență, prin fax și /sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

-orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, la orice punct potențial de emisie;

-orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii pe amplasament;

-orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterană sau care poate reprezenta o amenințare de mediu, pentru aer sau sol, sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;

-orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.

Titularul autorizației trebuie să includă ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției lor.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, iar costul acestora este suportat de operator.

12.11. Titularul autorizației trebuie să înregistreze orice incident de mediu. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea, impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat nastere incidentului, minimizarea deșeurilor generate și efectele asupra mediului și evitarea reapariției;

Dupa notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depuna la APM, GNM CJ, raportul privind incidentul.

12.12. Un raport care să descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM, ca parte a RAM;

12.13. În cazul oricărui incident care are legatură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Administrația Bazinală Apele Romane, imediat dupa incident;

12.14. În funcție de natura incidentului sau a situației de urgență, titularul activității va anunța după caz, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafața: Administrația Bazinală Apele Romane;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgență;

- în caz de îmbolnăvirea personalului: Direcția de Sănatate Publică;

12.15. In cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă:

- încetarea activității instalației autorizate pentru o perioadă mai mare de 1 an;

- încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;

12.16. Operatorul va notifica APM în scris orice modificare la apariția ei:

- modificarea privind numele sub care societatea este înregistrată la Oficiul Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;

- modificări privind aspectele specifice ale ultimului deținator al instalației, acționariatului(inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit sucursala);

- măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un angajament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

**13. Monitorizarea activitǎţii**

**13.1. Aspecte generale privind monitorizarea**

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006 modificată şi completată de OUG 114/2007, OUG 164/2008 şi ale Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, titularul are obligaţia să realizeze controlul emisiilor de poluanţi în mediu, precum şi controlul calităţii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terţe, cu echipamente de prelevare şi analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare şi analiză specifice

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
* supravegherea din partea instituțiilor abilitate și cu atribuții de control;
* automonitoring;
1. Automonitorizarea este obligația societății conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și are următoarele componente:
* monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
* monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
* monitorizarea post-închidere;
1. Titularul activității este obligat să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în formă adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;
2. Titularul de activitate are obligaţia să monitorizeze, în perioadele de activitate, nivelul emisiilor de poluanţi şi poluarea de impact în condiţii reprezentative pentru activitatea desfăşurată şi să raporteze, periodic, informaţiile solicitate către autoritatea competentă, conform actelor de reglementare în baza cărora îşi desfăşoară activitatea;
3. Măsurarea concentraţiilor poluanţilor în efluenţi sau în mediu se va realiza prin proceduri de analiză standardizate (**versiuni valabile si actualizate**) sau metode nestandardizate validate.
4. Condițiile privind monitorizarea**, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției dupa evaluarea rezultatelor testărilor;**
5. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care titularul/operatorul activităţii realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator independent acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizaţie. Standardele utilizate pentru toate încercările, vor fi cele utilizate în U.E. (EN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă;
6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităţilor competente pentru protecţia mediului să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite. Titularul are obligaţia de a înregistra şi arhiva rapoartele de încercare emise de terţi.
7. Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Dambovita orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
8. Depășirea pragurilor de alertă, așa cum sunt stabilite prin OM 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, are următoarea relevanță: pragurile de alertă avertizează autoritățile competente asupra existenței, într-o anumita situație, a unei poluări potențiale în aer, apă sau sol; când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alertă, autoritățile competente pot dispune, dacă se consideră necesar, o monitorizare suplimentară asigurată de către titularii activităților potențial responsabile de poluare, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate. În acelați timp, autoritățile competente vor solicita și vor urmări introducerea unor măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.
9. Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi incercarilor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţie a mediului;
10. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
* locații adecvate pentru evaluarea calitătii mediului (calitatea aerului, calitatea solului, apa subternă, nivel de zgomot);
* zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
* instalațiile pentru evacuarea emisiilor de poluanți în mediu;

puțuri de alimentare cu apă aflate pe amplasament.

1. Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității mediului se va organiza în cadrul societății și în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere;
2. Monitorizarea activitătii conform BAT
* numar de păsari;
* cresterea în greutate;
* consum de hrană;
* compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină cruda și fosfor;
* consum de apă;
* consum de energie;
* cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții).

## *13.2. Monitorizarea emisiilor în atmosferă și a calitătii aerului*

## *13.2.1.Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului*

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realiza dupa cum urmeaza:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Punct de prelevare a probei** | **Poluanti analizati** | **Timp de mediere** | **Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti** | **Metoda de analiza recomandata** |
| 1 | Zona de acces pe amplasament | Amoniac | - 30 de minute,-24 h | * Anual: în timpul unei operațiuni semnificative de transfer al dejecțiilor, în vederea livrării către terți
 | STAS 10812/1976; STAS 10331 / 1992 |
| Hidrogen sulfurat | - 30 de minute,-24 h | * Anual: in timpul unei operatiuni semnificative de transfer al dejectiilor, in vederea livrarii catre terti
 | STAS 10814/1984; STAS 10331 / 1992 |
| Pulberi in suspensie, fracţia PM10  | -24h | * Anual: in timpul unei operatiuni semnificative de transfer al dejectiilor, in vederea livrarii catre terti
 | EN 12341/2002; STAS 10331 / 1992 |
| 2 | Proximitatea instalaţiei de ventilaţie | Amoniac | - 30 de minute,-24 h | * Anual cu prelevare în proximitatea instalaţiei de ventilaţie cu un singur punct de prelevare la halele, care sunt in activitate
 | STAS 10812/1976; STAS 10331 / 1992 |

**Titularul de activitate are obligaţia de a realiza monitorizarea calitătii aerului şi a poluării de impact la solicitarea autorităţilor de mediu, funcţie de necesităţi suplimentare care pot interveni, la indicatori, cu timpi de mediere şi în puncte de măsurare precizate la formularea solicitării.**

**13.2.2 Monitorizarea emisiilor dirijate în atmosferă**

Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu **SR EN 15259/2008- Calitatea aerului**, mǎsurarea emisiilor din surse fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare :

| **Punct de prelevare** | **Poluant** | **Frecvenţa de monitorizare** | **Metoda de analiza recomandata** |
| --- | --- | --- | --- |
| Coş dispersie centraletermice | * pulberi
* monoxid de carbon
* oxizi de azot
* oxizi de sulf
 | * **la solicitarea APM Dâmboviţa**
 | * Pulberi: SR ISO 9096 sau SR EN 13284 – 1
* Gaze de ardere: SR EN 50379-2
* SR EN 15259:2009; SR CEN/TS 15675:2009; EN 14790 (standarde conexe)
 |

## 13.3. Monitorizarea calitatii apei

***Regimul de monitorizare pentru calitatea apelor uzate evacuate de pe amplasament are în vedere cerinţele BAT, ale legislaţiei naţionale şi prevederile Autorizaţiilor de gospodărire a apelor.***

13.3.1 Ape uzate

Pentru apele uzate evacuare prin vidanjare, verificarea încadrării în valorile limită admise de prevederile normativului NTPA 002 / 2002 din HG 188/2002 (cu modificările şi completările ulterioare) se va face la solicitarea autorității de mediu, cel putin la indicatorii nominalizati: pH, materii în suspensie, consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO-Cr], consum biochimic de oxigen – CBO5, substanţe extractibile cu solvenţi organici, azot amoniacal, fosfor total, detergenţi sintetici biodegradabili, sulfați:

| **Punct de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Frecvenţa de monitorizare** | **Metoda de analiză recomandată** |
| --- | --- | --- | --- |
| Bazinele vidanjabile | pH | * **la solicitarea APM Dâmboviţa**
 | SR ISO 10523 |
| Materii în suspensie | SR EN 872 |
| Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO-Cr] | SR ISO 6060 |
| Consum biochimic de oxigen – CBO5 | SR EN 1899 |
| Substanţe extractibile cu solvenţi organici | SR 7587 |
| Azot amoniacal | SR ISO 7150-1 |
| Fosfor total | SR EN ISO 6878 |
| Detergenţi sintetici biodegradabili | SR EN 903 |

**13.4. *Calitatea solului***

Dejecţiile vor fi utilizate pe terenurile agricole în conformitate cu prevederile Codului Bunelor practici Agricole.

**13.5. Zgomot**

Verificarea încadrării nivelului de zgomot echivalent în limitele STAS 10009/2017, STAS 6156/1986 şi OM 119 / 2014 se va realiza dupa cum urmeaza:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Punct de masurare | Indicator de calitate | Frecvenţa de monitorizare | Metoda de analiză recomandata |
| Zona limita amplasament | L echivalent | La solicitarea autoritatilor de mediu | Conform standardelor nationale in vigoare |

\* in cazul inregistrarii de neconformităţi se pastreaza regimul de monitorizare cu frecventa anuala

**13.6.Mirosuri**

**Condiţiile de calitate a aerului** care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariţia normelor specifice, sunt cele precizate la punctul 10.1.2, stabilite în conformitate cu prevederile STAS 12574 / 1987 (Aer din zonele protejate. Condiţii de calitate) şi Legea 104/2011 privind protecţia atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv: amoniac, hidrogen sulfurat, PM10.

## *Monitorizarea mirosurilor prin indicatori de calitate a aerului se va realiza in conformitate cu cerinţele 13.2.1.: Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului*

**14. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANŢELOR ŞI PREPARATELOR PERICULOASE**

Operatorul are obligaţia de a respecta prevederile legislaţiei în vigoare privind gestionarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

* transportul,
* clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiţii de siguranţă, utilizând informaţiile din fişele cu date de securitate specifice fiecărei substanţe,
* gestionarea adecvată a ambalajelor substanţelor şi preparatelor chimice periculoase,
* manipularea de către personal instruit adecvat şi dotat cu echipamente de protecţia muncii specifice,
* evidenţa gestiunii substanţelor şi preparatelor chimice periculoase.

**-** Achiziţionarea substanţelor chimice periculoase, definite conform H.G. 1408/2008 şi Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condiţiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fişa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecţia mediului, sănătăţii şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă.

*Dezinfectanţi utilizaţi*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire** |  **Cantitate medie anuala** | **Fraze de risc** |
| 1. | VIREX  | 650 kg | C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritantFraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41 |
| 2. | VIROSHILD  | 850 l |
| 3 | VIRKONS PULBERE | 50 kg |

*Alte tipuri de substanţe periculoase utilizate in activitate*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire**  | **Cantitate medie anuala** | **Fraze de risc** |
| 1. | Var saci pulbere (CaO) | 800 kg | - |
| 2 | Motorina  | 19.000 l | R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66 |
| 3 | RATIMOR FRESH BAIT | 100 kg | R 48/21/22 |
| 4 | K'OTHRINE SC25 | 12 l | R23/25, R50/53 |
| 5 | BAYCIDAL WP25 | 1 kg | R50/53 |
| 6 | RACUMIN PASTA | 225 kg | R22;R27/28,R48/24/25,R52/53  |

**15. Raportǎri la unitatea teritorialǎ pentru protecţia mediului şi periodicitatea acestora**

**15.1. Cerinte generale**

15.1.1. *Frecvenţa şi scopul raportǎrilor prevǎzute în autorizaţie pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenţiei pentru Protecţia Mediului Dâmboviţa.*

15.1.2**.**Titularul autorizaţiei trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului asupra mediului.

Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra sursei de emisie in mediu, asupra calitatii mediului şi pentru evitarea reapariţiei. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenţiei pentru Protecţia Mediului Dambovita, Garda Naţională de Mediu Comisariatul Judeţean Dambovita, raportul privind incidentul.

15.1.3. In situaţia in care se constată existenţa sau iminenţa unei poluări accidentale sau a depăşirii limitelor prevăzute pentru descărcarea poluanţilor în mediu, titularul autorizaţiei va notifica incidentul autorităţilor de mediu, în cel mai scurt timp posibil de la producere, in urmatorul format :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULAR DE RAPORTARE A ACCIDENTELOR/INCIDENTELOR DE MEDIU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titular de activitate** |  |
| **Nr.autorizaţie/autorizaţie integrată de mediu** |  |
| **Data şi ora apariţiei incidentului** |  |
| **Localizarea exactă a poluării accidentale (inclusiv localitatea pe raza careia s-a produs incidentul)** |  |
| **Cauza producerii poluării accidentale**  |  |
| **Cantitate şi tip de poluant**  |  |
| **Factorii de mediu afectaţi:** sol,apa,aer,alti subiecţi  |  |
| **Modul de manifestare a fenomenului (** inclusiv rezultatele analizelor –daca s-au efectuat, specificând: cine a recoltat, condiţii de recoltare) |  |
| **Tendinţa evoluţiei (creştere, staţionare sau descreştere)** |  |
| **Suprafaţa afectată sau lungimea tronsonului de apă de suprafaţă** |  |
| **Tipul de proprietate** (publică sau privată) |  |
| **Date de identificare ale proprietarului / administratorului afectat** |  |
| **Destinaţia terenului afectat** |  |
| **Măsuri luate la sursă** |  |
| **Măsuri luate de reducere şi/sau eliminare a efectelor** |  |
| **Acţiuni planificate** (preventive şi reparatorii)  |  |
| **Mod de gestionare a poluanţilor** (modul în care se realizează managementul poluanţilor; de exemplu: gestionarea fluidului vidanjat – depozitare temporară, în ce locaţie, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) |  |
| **Mod de gestionare a zonei contaminate** ( de exemplu, managementul aplicat solului contaminat: decopertare, loc de depozitare temporară, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) \* |  |
| **Cine completează raportul de informare (nume şi prenume, funcţia, nr.de telefon)** |  |

\* *informaţiile din aceasta rubrică pot fi comunicate ulterior transmiterii acestui formular, după identificarea proprietarului, respectiv după aplicarea măsurilor reparatorii* |

15.1.4. In cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activităţii va informa Agenţia pentru Protecţia Mediului Dâmboviţa despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri şi va pune la dispoziţie, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

15.1.5. În situaţiile în care intervin sesizări şi reclamaţii privind poluarea de impact, titularul activităţii

**va realiza în cel mai scurt timp** verificarea conformităţii şi stabilirea măsurilor necesare şi a condiţiilor optime de funcţionare astfel încât să se realizeze conformarea cu cerinţele legale privind nivelul emisiilor în mediu şi calitatea mediului în zona de impact.

15.1.6. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment.

15.1.7. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise şi reprezentative de cǎtre managerul agentului economic titular al autorizaţiei sau de cǎtre altǎ persoanǎ desemnatǎ de managerul instalaţiei.

**15.2 Raportarea datelor de monitorizare**

15.2.1 **Titularul va raporta anual** datele de monitorizare la: Agenţia pentru Protecţia Mediului Dâmboviţa

În cazul în care se înregistrează neconformităţi sub aspectul încadrării în valorile limită autorizate pentru emisiile în mediu şi calitatea mediului prin poluare de impact, rezultatele determinărilor pentru care **s-au inregistrat neconformităţi se raportează în termen de 15 zile** de la elaborarea rapoartelor de încercare.

15.2.2 Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele date: date privind operatorul: nume, sediu; date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată; numele si locaţia instalaţiei; sursa de emisie;Se recomanda urmatorul format de raportare :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nume titular activitate:* *Date de contact (adresa, telefon, fax, e-mail)**Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:**Perioada de raportare (luna, anul, trimestrul):**Factor de mediu sau tip de proba: (apa uzata, apa suprafaţa, foraj, sol, calitate aer, emisie in atmosferă, nivel de zgomot, deseu etc.)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Indicator de analiză*  | *Punct de**prelevare/**măsurare* | *U.M*  | *Valoare**medie*  | *Valoare**maximă* | *Valoare**minimă* | *Nr.* *măsuratori*  | *Nr.* *Depășiri**CMA sau VL*  | *CMA /VL conform**Autorizației de mediu*  | *Metoda de analiză* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*CMA – concentraţie maximă admisă sau VL – valoare limită; U.M. - unitate de măsură**Data: Semnatura reprezentant legal, ştampila unității**Persoana de contact pentru datele inscrise in formular (nume, funcţie, telefon, e-mail)*  |

Raportul in formatul centralizat va fi însoţit de rapoartele de încercare aferente măsurărilor efectuate. **Rapoartele de incercare trebuie sa fie intocmite in conformitate cu recomandarile standardelor in vigoare. Pentru fiecare masurare vor fi disponibile cel putin urmatoarele informatii:**

* tipul poluantului;
* felul măsurării: continua, momentana, timpul de mediere;
* cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
* metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală; aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
* condiţii de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.
* parametrii de functionare / activitate la sursa / sursele de emisie a poluantilor in mediu pentru aprecierea gradul de reprezentativitate a masurarii;
* modul de dispersie a poluantilor in mediu;
* condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
* instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
* rezultatul măsurilor: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE .

15.2.3. Raportări la autoritatea de mediu şi periodicitatea acestora

| **Nr. crt.** | **Raport** | **Termen de raportare** |
| --- | --- | --- |
|  | **Aer** |  |
| 1 | Raportarea anuală on-line a emisiilor conform Ord.3299/2008 | 15 martie, pentru anul precedent |
|  2 | Poluanţii care intra sub incidenta HG nr.140/2008privind stabilirea unor masuri pentru aplicareaRegulamentului CEnr.166/2006 privind înfiinţarea “Registrului european al poluanţilor emişi şi transferaţi” | 30 aprilie anul în curs pentru anulprecedent |
|  | **Apa** |  |
|  3 | Valoarea concentraţiei indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate | La solicitarea APM |
|  | **Sol** |  |
|  4 | Valoarea concentraţiei poluanţilor monitorizaţi | La solicitarea APM |
|  | **Deşeuri** |  |
| 5 | Raportare privind cantitatile de deseuri intrate/iesite | anual |
| 6 | Raportare anuala a deseurilor conform HG 856/2002/Anexa 1 | anual |
| 7 | Raportarea anuala pentru inventarul national al operatorilor economici care importa, produc sau utilizeaza substante periculoase ca atare, in amestec sau in articole | La solicitarea APM  |
|  | **Alte raportări** |  |
| 8 | Poluări accidentale odată cu producerea lor | În maxim o oră de la producerea acestora |
|  9 | Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament | Martie anul următor raportării |

Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:

* date privind activitatea de producţie în anul încheiat;
* registrul emisiilor de poluanţi;
* rezultatele monitorizării efectuate;
* utilizarea materiilor prime, auxiliare şi utilităţi (consumuri specifice,eficienţă energetică );
* impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului;
* sesizări /reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora;;
* bilanţul de materii prime şi materiale;
* consum de apă; consum de energie;
* cantităţi de deşeuri şi compoziţia acestora (inclusiv dejecţii);

Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizaţiei sau de către alta persoana desemnata de managerul instalaţiei.

La începutul fiecărui an calendaristic titularul activităţii va consulta autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu privire la datele de prezentare şi a conţinutului raportărilor.

# 16. OBLIGAŢIILE TITULARULUI ACTIVITĂŢII

*16.1.Titularul activităţii este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât şi pentru monitorizarea emisiilor.*

16.2. Titularul activităţii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzată;

16.3. Titularul activităţii este obligat să utilizeze eficient energia;

16.4. Titularul activităţii este obligat sa ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;

16.5. Titularul activităţii este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate intr-o stare care sa permită reutilizarea acestora;

16.6. La schimbarea modului de exploatare a instalaţiei, prevăzută de titularul activităţii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceară eliberarea acordului și/sau Autorizaţiei Integrate de Mediu.

16.7. Titularul activităţii/operatorul este obligat sa informeze autorităţile competente pentru protecţia mediului despre orice schimbare adusă instalaţiei sau procesului tehnologic;

16.8. Activitatea autorizată trebuie să se desfăşoare şi să fie controlată astfel încât sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzut în Autorizaţia Integrata de Mediu.

16.9. In cazul depăşirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizaţii, titularul de activitate va suporta prevederile legislaţiei de mediu în vigoare.

16.10. Ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu se va informa în scris APM Dâmboviţa, iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizației integrate de mediu, incluzând acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații;.

16.11. Prezenta autorizaţie se va aplica tuturor activităţilor desfăşurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite;

16.12. Orice echipament sau proces nou instalat trebuie notificat Autorităţii competente pentru protecţia mediului pentru aprobare;

16.13. Titularul autorizaţiei trebuie sa stabilească şi sa menţină proceduri pentru a asigura faptul ca sunt întreprinse acţiuni corective în cazul în care cerinţele impuse de prezenta Autorizaţie nu sunt îndeplinite;

16.14. Titularul activităţii trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru furnizarea de instruiri adecvate şi pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;

16.15. Titularul Autorizaţiei trebuie să stabilească şi sa menţină un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obţine informaţii privind performantele de mediu ale titularului;

16.16. Un program de verificare a tuturor conductelor subterane trebuie iniţiat pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt verificate cel puţin o data la trei ani. Un raport privind aceste verificări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.

16.17. Titularul autorizaţiei trebuie sa înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc de mediu.

16.18. Titularul autorizaţiei trebuie sa înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea activităţii; trebuie păstrat un registru privind măsura luata în cazul fiecărei reclamaţii; un rezumat privind numărul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.

16.19. Se recomandă menţinerea unui dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu şi la sediul unităţii; acest dosar trebuie sa conţină: copii ale corespondenţei între Autoritatea competentă pentru protecţia mediului şi titularul autorizaţiei, Autorizaţia, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizaţiei le consideră adecvate;

16.20. Conform H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informaţii privind mediul, în scopul diseminării active a informaţiei privind mediul, titularul are obligaţia de a informa trimestrial publicul prin afişare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare despre consecinţele activităţilor şi/sau ale produselor lor asupra mediului;

16.21. Conform art. 14, punctul 4 din OUG 195/2005 – privind protecţia mediului – aprobata prin Legea 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligaţia sa informeze autoritatea de mediu şi populaţia, în cazul eliminărilor accidentale de poluanţi în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului;

16.22. Operatorul va transmite APM Dâmboviţa o înştiinţare scrisă:

1. la încetarea definitivă a oricărei părţi din instalaţia autorizată
2. la încetarea activităţii întregii instalaţii IPPC autorizate, pentru o perioadă posibil a depăşi un an şi repornirea activităţii în întregime sau parţial;
3. în cazul modificării avizelor şi autorizaţiilor deţinute la data emiterii prezentei autorizaţii;

16.23.Operatorul va înştiinţa în scris APM Dâmboviţa în cazul în care apar următoarele situaţii:

1. orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în solicitare;
2. orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acţiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;

16.24.*Operatorul va informa APM Dâmboviţa şi populaţia din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, şi va suporta prejudiciile cauzate.*

# 17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**Dispoziţiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005** privind protecţia mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare - **modificata şi completată prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 164/2008** - **se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activităţi pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecţiei mediului prin emiterea autorizaţiei integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare **ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii**, **precum şi în caz de** dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, **încetarea activităţii**, conform legii.

In acest sens, titularii activităţilor **au obligaţia de a notifica autoritatea** competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi *asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare*, **înainte de realizarea modificării.**

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menţionate mai sus, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul;

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce priveşte:

-instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;

-înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreuna cu alte investigaţii suplimentare sau masuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificată a funcţionării întregii instalaţii sau a unei părţi a acesteia, amplasamentul se va reda în condiţii de siguranţa şi se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalaţiile, echipamentele, deşeurile, materialele sau substanţele pe care acestea le conţin şi care pot genera poluarea mediului. în acest sens, societatea va prezenta la APM Dâmboviţa « Planul de management al reziduurilor şi de refacere a amplasamentului la încetarea activităţii », actualizat, care trebuie sa cuprindă cel puţin următoarele:

* scopul planului;
* criteriile care definesc scoaterea din funcţiune a activităţii sau a unei părţi a acesteia care sa asigure minimizarea impactului asupra mediului;
* program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcţiune.

La închiderea instalaţiei, titularul va solicita la Autoritatea competenta pentru protecţia mediului stabilirea obligatiilor de mediu pentru dezafectare şi va pune în practica „Planul de închidere a instalaţiilor şi de refacere a zonelor afectate”.

Desfăşurarea acţiunilor de demolare şi de dezafectare se va realiza cu respectarea legislaţiei de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

#

# 18. GLOSAR DE TERMENI

*Autorizaţie* - actul administrativ emis de autorităţile competente de mediu, care permite unei instalaţii, unei instalaţii de ardere, unei instalaţii de incinerare a deşeurilor sau unei instalaţii de coincinerare a deşeurilor să funcţioneze în totalitate sau în parte, în condiţii care să garanteze că instalaţia respectă prevederile prezentei legi, respectiv:

*Instalaţie* - o unitate tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, precum şi orice alte activităţi direct asociate desfăşurate pe acelaşi amplasament, care au o conexiune tehnică cu activităţile prevăzute în anexele respective şi care pot genera emisii şi poluare;

*Titularul activitătii –* orice persoană fizică sau juridică care operează ori deţine controlul instalaţiei, asa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcţionării tehnice a instalaţiei;

*Emisie* - evacuarea directă sau indirectă de substanţe, vibraţii, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalaţiei;

*Valori-limită de emisie* (VLE)- masa, exprimată prin anumiţi parametri specifici, concentraţia şi/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depăşite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp;

*Standardul de calitate a mediului -* totalitatea cerinţelor care trebuie respectate la un moment dat de către mediu ca un întreg sau de către o componentă a acestuia, în condiţiile stabilite de legislaţia Uniunii Europene;

*Modificare substanţială* - o modificare a caracteristicilor sau a funcţionării ori o extindere a unei instalaţii sau a unei instalaţii de ardere, a unei instalaţii de incinerare a deşeurilor sau a unei instalaţii de coincinerare a deşeurilor, care poate avea efecte negative semnificative asupra sănătăţii umane sau asupra mediului;

*Poluare*- introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activităţii umane, de substanţe, vibraţii, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătăţii umane sau calităţii mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului şi/sau alte utilizări legitime ale acestuia;

*Deşeu -* orice deşeu, astfel cum este definit la pct. 9 din anexa nr. 1 la Legea nr. [**211/2011**](file:///C%3A%5CUsers%5Crogavgeo%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatie%5Ctemp1772006%5C00144158.htm) privind regimul deşeurilor;

*Deşeuri periculoase –* deşeurile încadrate generic, conform legislaţiei specifice privind regimul deşeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deşeuri şi care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase ;

*Folosinţa sensibilă şi mai puţin sensibilă a terenurilor –* tipuri de folosinţa ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanăilor ;

*Prag de alertă –* concentraţii de poluanţi în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autorităţile competente asupra unui impact potenţial asupra mediului şi care determină declanşarea unei monitorizări suplimentare şi/sau reducerea concentraţiilor de poluanţi din emisii/evacuări ;

*Prag de intervenţie –* concentraţii de poluanţi în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, la care autorităţile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului şi reducerea concentrațiilor de poluanşi din emisii/evacuări ;

*Substanţe periculoase* - substanţe sau amestecuri în sensul prevederilor art. 3 din Regulamentul (CE) nr. [**1.272/2008**](file:///C%3A%5CUsers%5Crogavgeo%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatie%5Ctemp1772006%5C12012062.htm) al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor [**67/548/CEE**](file:///C%3A%5CUsers%5Crogavgeo%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatie%5Ctemp1772006%5C12008900.htm) şi [**1999/45/CE**](file:///C%3A%5CUsers%5Crogavgeo%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatie%5Ctemp1772006%5C12022346.htm), precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. [**1.907/2006**](file:///C%3A%5CUsers%5Crogavgeo%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatie%5Ctemp1772006%5C12019938.htm);

*Zona de locuit*-zona constituită ca o grupare funcţională de loturi şi parcele de teren delimitate teritorial pe care predomină clădiri cu locuinţe având ca parametru de măsura densitatea medie de locuire.

**19. DISPOZIŢII FINALE**

***1. Prezenta Autorizaţie este valabilă de la data eliberării până la data de xxxxx2027 şi poate fi anulată sau revizuită de către Agenţia pentru Protecţia Mediului Dâmboviţa în conformitate cu prevederile legale.***

***2. Instalaţia va fi exploatată, controlată şi întreţinută, iar emisiile vor fi evacuate, aşa cum s-a stabilit în prezenta autorizaţie integrată . Toate programele depuse în solicitare şi care vor fi duse la îndeplinire conform condiţiilor prezentei autorizaţii, sunt parte integrantă a acesteia.***

***3. Titularul activităţii are obligaţia de a solicita:***

***-actualizarea autorizaţiei integrate de mediu cu minim 6 luni înaintea expirării ei;***

***-reexaminarea autorizaţiei integrate de mediu în următoarele condiţii:***

1. poluarea cauzată de instalaţie necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizaţie sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
2. schimbările substanţiale şi extinderi ale instalaţiilor precum şi modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisilor;
3. siguranţa exploatării şi a desfăşurării activităţii face necesară introducerea de tehnici speciale şi măsuri de management;
4. rezultatele acţiunilor de inspecţie şi control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentaţia depusă pentru susţinerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de reglementare;
5. emiterea unor noi reglementări legale.

Beneficiarul are obligaţia ca în termenul legal să declare, să calculeze şi să verse sumele rezultate în urma desfăşurării respectivelor activităţi, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plăteşte la Trezoreria Sector 6 Bucureşti, în contul IBAN al Administraţiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

 Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, dupa caz.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către APM Dâmboviţa şi Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Dâmboviţa.**

***Nerespectarea celor prevazute în prezenta Autorizaţie Integrată de Mediu conduce la suspendarea acesteia şi la încetarea activităţii după caz, conform Ordonanţei de Urgenţa a Guvernului nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 , precum şi sancţionarea celor vinovaţi.***

**Prezenta Autorizaţie Integrată de Mediu cuprinde 49 pagini şi a fost emisă în 3 (trei) exemplare.**

 **DIRECTOR EXECUTIV,**

 **Mircea Nistor**

 **ŞEF SERVICIU,**

**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII ÎNTOCMIT,**

 **Maria Morcoaşe consilier Amalia Didă**