



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 01 din 05.01.2022

Operator: **SC AVICOLA RAGGI SRL**

Adresa: Com. Cârcea, str. Alea Complexului, nr.1, jud Dolj

Punct de lucru: **SC AVICOLA RAGGI SRL**

Locația activității: Com. Cârcea, str. Alea Complexului, nr.1, jud Dolj

Categoria de activitate conform:

- Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;

- Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Cod CAEN: 0147 Creșterea păsărilor;

Cod CAEN 4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat; Cod CAEN 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii

- Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

la pct. 7.(a)(i) – Instalații de creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu 40000 locuri pentru păsări.

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	6.6.a	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;		

Alte clasificări ale activității:

COD NOSE-P: 110.04

COD SNAP 2: 1004/1005

Emisă de: APM Dolj

Data emiterii: 05.01.2022

Data expirării: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală, în condițiile legii.

Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă prezenta autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 1 din 53



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI
 - 1.1. Denumirea unității
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
 - 5.1 Acțiuni de control
 - 5.2 Conștientizare și instruire
 - 5.3 Responsabilități
 - 5.4 Notificarea autorităților
6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1 APA
 - 7.1.1 Alimentarea cu apă
 - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
 - 7.1.3. Ape subterane
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE
 - 7.3. GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
 - 8.1 Descrierea amplasamentului
 - 8.2 Descrierea fluxului tehnologic
 - 8.3 Alte condiții de funcționare decât cele normale
 - 8.4 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
 - 9.1. Emisii în atmosferă
 - 9.1.1 Emisii dirijate
 - 9.1.2 Emisii difuze
 - 9.2. Emisii în apă
 - 9.3. Emisii în sol, ape subterane
 - 9.4 Zgomot
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1. AER
 - 10.1.1. Emisii din surse dirijate
 - 10.2. Calitatea aerului
 - 10.3 APA
 - 10.4. SOL
 - 10.5. ZGOMOT
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR
 - 11.1 Deșeuri produse
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:
 - 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea
 - 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer
 - 13.2.1. Emisii din surse dirijate
 - 13.2.2. Monitorizarea calității aerului
 - 13.3 Monitorizarea emisiilor în apă
 - 13.3.1 Monitorizarea apei
 - 13.4. Monitorizarea pânzei freatice
 - 13.5. Monitorizarea solului
 - 13.6. Monitorizare tehnologică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 2 din 53



- 13.7. *Monitorizarea deșeurilor*
 - 13.7.1. *Deșeuri tehnologice*
- 13.8. *Ambalaje și deșeuri de ambalaje*
- 13.9. *Monitorizare zgomot*
- 13.10. *Monitorizare miros*
- 13.11. *Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase*
- 13.12. *Monitorizarea post – închidere*
- 14. **RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**
 - 14.1. *Date generale*
 - 14.2. *Raportarea datelor de monitorizare*
 - 14.3. *Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)*
 - 14.4. *Raportul anual de mediu*
 - 14.5. *Alte raportări*
 - 14.6. *Mod de raportare*
- 15. **OBLIGAȚIILE TITULARULUI**
- 16. **MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**
- 17. **ABREVIERI**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

1.1. Denumirea unității:

Operator: S.C. AVICOLA RAGGI S.R.L.

Locația activității: Com. Cârcea, str. Alea Complexului, nr.1, jud Dolj.

Date de contact: Tel.: 0722521690;

E-mail: avicolaraggi@gmail.com

Număr de înregistrare la Oficiul Registrului și Comerțului cu nr. J 16/982/31.10.2002, CUI 14979040, Seria B, nr. 3361899;

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AVICOLA RAGGI S.R.L. cu punct de lucru în Com. Cârcea, str. Alea Complexului, nr.1, județul Dolj înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr.15393/10.12.2018, prezenta Autorizație integrată de mediu, se emite:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea a Autorizației integrate de mediu
 - în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 14.06.2021;
 - în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
 - urmare respectării cerințelor BAT/BREF specifice activității, în vigoare;
 - pe baza prevederilor legislației de mediu, în corelație cu legislația UE;
 - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, OM nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare, OM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia cu modificările și completările ulterioare,
 - având în vedere DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs-editia 2017;
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,
- se emite:

Autorizația integrată de mediu nr. 01 din 05.01.2022

Pentru funcționarea instalației: S.C. AVICOLA RAGGI S.R.L.

Amplasată în: Com. Cârcea, str. Alea Complexului, nr.1, jud Dolj.

Operator: S.C. AVICOLA RAGGI S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6 a	86000 locuri din care: - 80000 locuri destinate puilor de gaina - 6000 locuri destinate puilor de curca și bibilica	locuri

Ferma este amplasată în zona industrială, la cca. 2 km de comuna Cârcea, fiind înconjurată de terenuri agricole și de alte activități economice. La o distanță de cca. 550 m s-au construit recent locuințe care aparțin comunei Pielești.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația de susținere a solicitării conține:

- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de Elvira Dumitriu poz. nr 852 în „Lista experților care elaborează studii de mediu;
- Certificat de înscriere nr. 852/02.07.2021 pentru Dumitriu Elvira persoană fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 852 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Certificat constatator nr. 46246/10.10.2016 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalului Dolj;
- Act spațiu: Contract de vânzare cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 510/17.03.2006;
- Autorizație sanitar veterinară nr. 30/30.09.2010 pentru creșterea și valorificarea puilor emisă de D.S.V.S.A. Dolj;
- Certificat de înregistrare sanitar-veterinară nr. 639/15.12.2016 pentru formațiunea dezinsecție, deratizare proprie-emis de D.S.V.S.A. Dolj Serviciul Catagrafie Inregistrare Evaluare Traces;
- Plan de gestionare al mirosului pentru SC AVICOLA RAGGI SRL;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 59R/06.12.2021 privind SC Avicola Raggi SRL alimentare apă din sursa subterană proprie Ferma de creștere păsări în localitatea Cârcea, jud. Dolj emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Dolj;
- Proces verbal nr. 170/25.09.2014 încheiat cu S.G.A. Dolj pentru sigilarea forajului hidrogeologic;
- Contract de prestări servicii nr. 131/30.08.2021 încheiat cu SC TARVOS GENERAL CONTRACTOR SRL;
- Notificare de certificare de sănătate publică a conformității nr. 365/24.04.2019 emisă de D.S.P. Dolj;
- Adresele D.S.P. Dolj înregistrate la A.P.M. Dolj cu nr. 8796/08.10.2021, 9158/21.10.2021, 9416/01.11.2021- cu privire la distanța de 500 m față de prima locuință din Comuna Pielești respectiv valabilitatea Notificării de certificare de sanătate publică a conformității nr. 365/24.04. 2019;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale (contractul) nr. 1981/03.10.2017 încheiat cu ENGIE ROMANIA SA;
- Contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice nr. 572E din data de 09.01.2017 încheiat cu ENGIE ROMANIA SA;
- Contract nr. 1269/16.12.2021 privind executarea lucrării de asistență tehnică privind respectarea Codului de bune practici agricole încheiat cu Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Dolj;
- Buletin de analize nr. 145/15.11.2020 emis de O.S.P.A. Dolj Craiova;
- Raport de încercare nr. 3325-2S/04.04.2017 la Nord-Est în exteriorul platformei de dejecții (în exteriorul amplasamentului);
- Raport de încercare nr. 2363Z din 31.03.2021 latura de Sud-Est la limita proprietății (spre Fabrica Moda Aliss);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Raport de încercare nr. 65/16.04.2021-imisii/emisii fugitive difuze- limita de proprietate Nord;
- Raport de încercare nr. 66/16.04.2021-imisii/emisii fugitive difuze- limita de proprietate Est;
- Raport de încercare nr. 67/16.04.2021-imisii/emisii fugitive difuze- limita de proprietate Sud;
- Raport de încercare nr. 68/16.04.2021-imisii/emisii fugitive difuze- limita de proprietate Vest;
- Raport de încercare nr. 981/09.11.2020 – bazin vidanjabil;
- Raport de încercare nr. 829/22.10.2020 – puț monitorizare;
- Contract prestari servicii nr. 340 din 23.03.2021 încheiat cu SC CSB CONSULTING SRL pentru valorificare/eliminare deșeuri nepericuloase/periculoase;
- Contract prestari servicii nr. 243/01.05.2018 încheiat cu SC CSB CONSULTING SRL;
- Contract privind efectuarea serviciilor de vidanjare, transport și efectuarea de analize fizico-chimice pentru ape uzate nr. 1141/10.11.2021 încheiat cu SC Compania de Apă Oltenia SA;
- Contract de prestari servicii pentru valorificarea prin reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. 185/01.11.2021 încheiat cu First Recycler SRL și act aditional nr. 1;
- Contract de colectare deșeuri similare și închiriere recipiente de precollectare nr. 4252/28.03.2019 încheiat cu IRIDEX GROUP SALUBRIZARE SRL;
- Protocol de colaborare încheiat cu Asociația RECOLAMP;
- Contract prestari servicii nr. 71/16.06.2017 încheiat cu SC COMPACT ECO SRL;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 231/15.11.2018 încheiat cu Radu Elena pentru vânzarea-cumpărarea de dejecții rezultate din depopularea halelor;
- Studiu agrochimic în vederea fertilizării cu îngrășăminte naturale pentru suprafața de 20 ha pe terenurile din extravilanul U.A.T. Teasc-Dolj;
- Adresa I.S.U. "Oltenia" Dolj nr. 3109304/29.03.2019-nu este necesara solicitarea și obținerea autorizației de securitate la incendiu;
- Proces verbal de control (operator economic) încheiat în data de 09.04.2019 cu prilejul controlului privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă încheiat de I.S.U. "Oltenia" Dolj;
- Program de monitorizare vizat de A.P.M. Dolj-Serviciul Monitorizare și Laboratoare;
- Plan de interventie avizat de I.S.U. "Oltenia" Dolj;
- Plan de încadrare în zonă;
- Planuri de amplasament si delimitare a imobilului, plan de amplasare deșeuri, plan surse poluare aer, plan rețele de alimentare cu apă;
- Fișe cu date de securitate pentru: aldezin – dezinfectant concentrat uz veterinar (TP3), Motorina Euro 5, oxid de calciu, gaz natural, var hidratat, hidroxid de calciu, hidroxid de sodiu, virocid TM;
- Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Dovezi privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul – SC AVICOLA RAGGI SRL are implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015 si deține certificat de înregistrare nr. 14 RSCO1646/0001/RO/24.02.2021 emis de RS Cert.-Romania Certification Systems (prin SC Premium Alpha Consulting SRL) valabil până la data de 23.02.2024.

Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu BAT prezentate în *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte:*

- societatea este certificata ISO14001: 2015 Nr certificat 14 RSCO1646 /0001/R/ 23.02. 2021- conformare cu BAT 1;
- este elaborată politica de mediu care atestă angajamentul conducerii superioare în ceea ce privește aplicarea unui management de mediu performant - conformare cu BAT 1 pct. 1;
- este elaborată politica de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației - conformare cu BAT 1 pct. 2;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- procedurile necesare sunt în concordanță cu clauzele ISO 14001/2015- conformare cu BAT 1 pct. 3;
- se aplica procedurile stabilite prin ISO 14001/2015: a) 5.3 roluri organizatorice, responsabilități, autorități; b) 7.3 conștientizare; c) 7.4 comunicare; d) 7.1 resurse; e) 7.5.3 controlul informațiilor documentate; f) 8.1 planificare operațională și control; g) 6.1.4 planificarea acțiunilor; h) 8.2. pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns; i) 6.1.3 obligații de conformare - conformare cu BAT 1 pct. 4;
- procedura 9.3 - analiza efectuată de management - conformare cu BAT 1 pct. 5 a;
- procedura 10.2 -neconformitate și acțiune corectivă - conformare cu BAT 1 pct. 5 b;
- procedura 7.5.3 Controlul informațiilor documentate - conformare cu BAT 1 pct. 5 c;
- audit extern RS Cert (Romanian Certification System) conform contractului nr. 2449/17.02.2021 (1/an) - conformare cu BAT 1 pct. 5 d;
- procedura 9.3 - analiza efectuată de management - conformare cu BAT 1 pct. 6, 7, 9;
- s-a elaborat Planul de închidere care are prevederi referitoare la efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației - conformare cu BAT 1 pct. 8;
- conform Concluzii BAT acesta se elaborează numai în cazul unor sesizări; deși nu au fost sesizări privind mirosul, și prevederile BAT nu impun (analizele arată concentrații „0” ale amoniacului), conform Legii nr.123/2020 s-a elaborat planul de gestionare a mirosului- conformare cu BAT 1 pct. 11;
- a. Ferma este veche, este amplasată în zona industrială, la cca 2 km de prima casă din comuna Cârcea, fiind înconjurată de terenuri agricole și de alte activități economice și la o distanță de cca. 550 m s-au construit recent locuințe care aparțin comunei Pielești; amenajarea spațială este bună deoarece permite: transportul animalelor și a dejecțiilor fără a afecta comunitatea locală; au fost luate în considerare vânturile și condițiile climatice; obiectivul nu deversează ape uzate în ape de suprafață și este amplasat la distanță de ape de suprafață - conformare cu BAT 2 pct. a) 1, 3, 4, 5; în cazul BAT 2 lit.a) 2 - titularul deține Notificare de certificare de sănătate publică a conformității nr. 365/24.04.2019 emisă de D.S.P. Dolj pentru desfășurarea activității;
- b. Personalul este instruit privind: normele sanitare veterinare care prevăd reglementări pentru creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor și este instruit pentru gestionarea dejecțiilor animale; de asemenea periodic personalul este instruit pe linie de protecția muncii; activitățile desfășurate pe amplasament sunt planificate (6.1.4 Planificarea acțiunilor); pentru situațiile de urgență este elaborată procedură 8.2; echipamentele sunt verificate, reparate și întreținute cu personalul propriu după fiecare depopulare și ori de câte ori este necesar- conformare cu BAT 2, pct. b) 1, 3, 4, 5;
- c. Obiectivul nu deversează ape uzate în ape de suprafață și nu este necesar un plan de prevenire poluari accidentale; Obiectivul deține: 1.un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; 2.un plan de evacuare în caz de incendiu. Pe amplasament nu sunt depozite de deșeuri lichide; deșeurile solide sunt stocate temporar într-un depozit acoperit și sunt uscate, nu sunt scurgeri de lichide; nu sunt depozite de combustibil- conformare cu BAT 2 lit. c) 1, 2;
- d. se verifică zilnic; în caz de defecțiuni se repară; se verifică și la terminarea ciclului de creștere - conformare BAT 2 lit. d) 3, 4, 5;
- e. depozitarea cadavrelor se face într-un container frigorific- conformare BAT 2 pct. e).

Pentru SC AVICOLA RAGGI SRL este neaplicabil BAT 1 pct. 10; BAT 2 lit. b) 2; lit.c) 3; lit. d) 1, 2, 6 .

5.1 Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații: să informeze imediat A.P.M. Dolj; să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM; să ia orice măsură suplimentară pe care A.P.M. Dolj o consideră necesară pentru restabilirea conformității; să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.



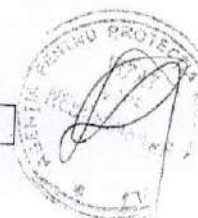
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



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

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

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând: responsabilități; evidențele de întreținere; registre de monitorizare; rezultatele analizelor; rezultatele auditurilor; evidența privind sesizările și incidentele; evidențe privind instruirile.

5.2 Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.4. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

5.3 Responsabilități

5.3.1 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor juridice, în care scop:

a) Persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri specializate pentru protecția mediului;

b) Asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;

c) Asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau zonele aferente acestora;

d) Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2 În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la A.P.M. Dolj raportările solicitate în cap. 14 *Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora*.

5.3.3 Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea și a exploatării tuturor instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru;

5.3.4 Operatorul trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



5.3.5. Operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu protecția mediului.

5.4 Notificarea autorităților

5.4.1. Autoritatea competentă pentru protecția mediului emite sau revizuieste, după caz, actele de reglementare;

5.4.2. Operatorul va lua măsuri ca nici o poluare importantă să nu fie cauzată;

- în cazul în care există o amenințare iminentă de producere a unei daune aduse mediului operatorul trebuie să ia fără întârziere măsuri de prevenire necesare.

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

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

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

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

5.4.3. Titularul activității/operatorul va anunța autoritățile competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricăror emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;

5.4.4. Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a R.A.M.;

5.4.5. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență;

5.4.6. Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

5.4.7. Operatorul va informa autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;

5.4.8. În următoarele situații titularul va notifica la A.P.M. Dolj:

a) modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului;

b) adresa sediului social al operatorului;

c) cazuri în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;

d) încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, pentru o perioadă care poate depăși un an;

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

f) modificări semnificative ale instalației, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizației integrate de mediu;

g) revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;

h) schimbarea operatorului instalației.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

- Operatorul va folosi materii prime conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare;

- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și auxiliare pentru a preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Operatorul va menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament și va menține proceduri pentru revizuirea sistematică a rețetelor în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului; titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT;
- Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeur;
- Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului;
- Operatorul va realiza analiza periodică a consumurilor de materii prime, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
- Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile, respectiv măsuri preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale;
- În funcție de perioada de creștere se va avea în vedere îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino-acizi digerabili;
- Hrănirea în faze (diferite tipuri de alimentație în timpul perioadelor de creștere/producție în concordanță cu cerințele pentru fiecare stadiu fiziologic).

Materii prime și auxiliare utilizate în procesul de producție:

Materii prime si auxiliare	Consum specific (U.M.)	Impactul asupra mediului; Fraze de risc	Mod de stocare
Material biologic	1398400 capete/an	N	6 hale
(pui păsări de curte de o zi) din care:			
-pui de gaina	1374400 capete/an		
-pui de curca	15000 capete/an		
-pui de bibilica	9000 capete/an		
Nutreturi combinate	2 730 t/an	N	8 buncăre de 7 t fiecare
Asternut (paie, coji de floarea soarelui)	42,4 t/an	N	Magazie cu podea betonată pentru coaji de floarea soarelui. Paiele nu se stocheaza, se aduc direct in hala
Medicamente	0,002 t/an	N	Magazie veterinară
Vaccinuri si vitamine	1300 fl/an	N	Magazie veterinară
Apa	11,43 mii mc/an	N	Rezervor de 6mc si rezervor de 59,4mc
Energie electrică	335,0 Mwh/an	N	Nu se stocheaza
Gaze naturale	396,0 Mii Nmc/an	H220, H280	Nu se stocheaza
Motorina**	60,4 t/an	H226; H332 H315; H304 H351; H373 H411	Este stocată în rezervorul generatorului V= 200 l.
Dezinfectanti* din care:	1,76 t/an		
Var hidratat	1,0 t/an	H315, H318, H335	Magazie, saci de plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Hidroxid de sodiu	0, 7 t/an	H314, H290	Spațiu special amenajat Pungi de 5kg
Virocid	0,04 t/an	H226; H302, H312; H332 H314 ; H334, H317; H373 H400	Spațiu special amenajat Bidoane de plastic de 20kg
Aldezin	0,02 t/an	H302, H331, H400	Ambalaj original
Ambalaje de carton (cutii)	236000 buc/an	-	Magazie
Ambalaje de hartie (saci)	50000 buc/an	-	Magazii

*Substanțele pentru dezinfecție se pot înlocui în funcție de apariția pe piață a unor substanțe mai prietenoase cu mediu

** Motorina pentru consum mijloace auto nu se stochează, alimentarea se face la stații autorizate.

-Medicamentele și vaccinurile se aduc pe bază de comandă numai în cantitățile necesare pentru a nu se crea stocuri inutile.

-furajele sunt livrate pe bază de buletine de calitate și în funcție de vârsta puilor.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 APA

- vor fi respectate prevederile Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

7.1.1 Alimentarea cu apă

-Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar

Sursa de apă subterană proprie :

- un foraj hidrogeologic F1 având următoarele caracteristici tehnice: H = 40 m, Dn=170mm; NHs=31 m; NHd=32 m, Q=2,00l/s. Coordonate în sistemul de referință STEREO 70: X=311.834, Y=412.552;
- un foraj hidrogeologic F2 nefuncțional (sigilat de S.G.A. Dolj conform procesului verbal nr. 170/25.09.2014).

Volume și debite de apă autorizate în scop igienico-sanitar:

Q_{zi max}=1,022 mc/zi(0,035 l/s);

Q_{zi med}=0,855 mc/zi(0,023 l/s);

Q_{zi min}=0,678 mc/zi declarat de beneficiar.

V_{an max}=0,342 mii mc;

V_{an med}=0,286 mii mc;

V_{an min}=0,227 mii mc.

Instalații de captare: pompa sumersibilă cu următoarele caracteristici tehnice: Q=1,6 l/s, H=66 mcA, P=0,75 kw, n=2800 rot/min.

Instalații de tratare:-nu sunt;

Rețeaua de aducțiune și înmagazinare a apei: Conducta PIED, Dn=32 mm, L=25 m, rezervor metalic cu V= 6 mc;

Rețeaua de distribuție a apei: conducte PIED, Dn=25 mm, L=40 m;

Alimentarea cu apă tehnologică

- un foraj hidrogeologic F1 având următoarele caracteristici tehnice: H = 40 m, Dn=170 mm; NHs=31 m; NHd=32 m, Q=2,00l/s. Coordonate în sistemul de referință STEREO 70: X=311.834, Y=412.552;
- un foraj hidrogeologic F2 nefuncțional (sigilat de S.G.A. Dolj conform procesului verbal nr. 170/25.09.2014).

Volume și debite de apă autorizate:

a) pentru băut păsări

Q_{zi max} = 25,99 mc/zi (0,3l/s);

Q_{zi med} = 21,66 mc/zi (0,25l/s);

Q_{zi min} = 21,66 mc /zi (0,25l/s) declarat de beneficiar.

V_{an max} = 10,047 mii mc;

V_{an med} = 7,26 mii mc;

V_{an min} = 7,26 mii mc .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



b) pentru igienizare hale

$Q_{zi\ max.} = 4,11\ mc/zi\ (0,047\ l/s);$

$Q_{zi\ med.} = 3,42\ mc/zi\ (0,039\ l/s);$

$Q_{zi\ min.} = 3,42\ mc/zi\ (0,039\ l/s).$

$V_{an\ max.} = 1,378\ mii\ mc;$

$V_{an\ med.} = 1,15\ mii\ mc;$

$V_{an\ min.} = 1,15\ mii\ mc.$

Instalații de captare: pompa sumersibilă cu următoarele caracteristici tehnice: $Q=1,6\ l/s$, $H=66\ mcA$, $P=0,75\ kw$, $n=2800\ rot/min$.

Instalații de tratare: -nu sunt;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conducta PIED, $Dn=32\ mm$, $L=25\ m$, rezervor metalic cu $V=6\ mc$.

-conducta PIED, $Dm=n=25-60\ mm$, $L=155\ m$, rezervor metalic cu $V=59,4\ mc$.

-Rețeaua de distribuție a apei: -conducte PIED, $Dn=25-65\ mm$, $L=149\ m$.

-Apa pentru stingerea incendiilor din sursa subterană proprie, oprindu-se alimentarea tuturor consumatorilor, folosind apa din cele două rezervoare metalice cu $V=6\ mc$ și $V=59,4\ mc$.

Debitul de apă necesar a fi asigurat în sursa pentru alimentarea cu apă este de $2\ l/s$.

Modul de folosire al apei

1. Necesarul total de apă:

$Q_{zi\ max.} = 29,07\ mc/zi\ (l/s);$

$Q_{zi\ med.} = 24,23\ mc/zi\ (l/s);$

$Q_{zi\ min.} = 24,06\ mc/zi\ (l/s).$

Cerinta totala de apa:

$Q_{zi\ max.} = 31,12\ mc/zi;$

$Q_{zi\ med.} = 25,93\ mc/zi;$

$Q_{zi\ min.} = 25,86\ mc/zi.$

-grad de recirculare interna a apei: - 0%

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			Q orar maxim (mc/h)
		Zilnic(mc)		Anual (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin etans vidanjabil V=15mc (X=311.822; Y=412.556	0,92	0,77	0,26	0,049
Tehnologice care necesita epurare	Bazin etans vidanjabil V=15mc (X=311.814; Y=412.596)	4,11	3,42	1,38	0,22

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare $0,2\ km$.

Instalații de epurare:

-bazin etanș vidanjabil ($V = 15\ mc$) pentru apele uzate menajere. Coordonatele în sistemul de referință STEREO 70: $X=311.822$; $Y=412.556$.

-bazin etanș vidanjabil ($V = 15\ mc$) pentru apele tehnologice (rezultate de la dezinfectia halelor). Coordonatele în sistemul de referință STEREO 70: $X=311.814$; $Y=412.596$.

7.1.3. Ape subterane –forajul de monitorizare situat lângă platforma de dejecții.

În vederea utilizării eficiente a apei se aplică următoarele măsuri recomandate BAT:

- halele se spală cu jet sub presiune pentru reducerea volumului de ape uzate;
- adăparea păsărilor cu sisteme care să prevină pierderile de apă;
- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare a păsărilor;
- detectarea și repararea scurgerilor de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE

Alimentarea cu energie electrică se preia din rețeaua din zonă pe bază de contract.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de curent de 325KVA. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l).

7.3. GAZE NATURALE

Pe amplasament se utilizează :

Gazul natural se preia din rețeaua din zonă prin contract și este necesară pentru încălzire:

- hale cu lămpi care funcționează pe gaz natură;
- cu o centrală care funcționează pe gaz natural pentru birouri, cu puterea de 20 kw și un boiler electric pentru filtru sanitar.

Obligațiile operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- operatorul activității va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- operatorul va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate), gaze naturale și apa utilizată pe amplasament. Se vor raporta ca parte a R.A.M.

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor nu stabilește limite pentru consumul specific de energie dar indica valori realizate în țări din UE:

Din considerente economice și de mediu operatorul urmărește reducerea consumului de energie:

Activități/ Instalații	Consum specific de energie	Compararea cu limitele specifice sectorului
1	2	3
Cresterea puilor	0,268 kwh energie electrica/ cap pasăre vândută 2,33 kwh energie termica/ cap pasăre vândută	În tabelul 3.23 BREF se indica valori realizate în alte țări dar pentru păsări crescute un ciclu complet: - 0,88 kwh energie electrica/ cap pasăre vândută - 15 kwh energie termica/ cap pasăre vândută

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru utilizarea eficientă a energiei BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos:

- Se utilizează: -lămpi de încălzire pe gaz natural și ventilatoare cu un consum redus de energie în funcție de temperatura din adăposturi (ventilatoare cu turație variabilă)- conformare cu BAT 8 pct. a) ;
- Se aplică: - automatizarea și reducerea fluxului de aer, menținând în același timp zona de confort termic pentru animale; ventilatoare cu consum redus de energie (ventilatoare cu turație variabilă); rezistența fluxului este menținută la un nivel cât mai redus posibil - conformare cu BAT 8, pct.b);
- S-au izolat acoperișurile- conformare cu BAT 8 , pct.c);
- Se utilizează lămpi fluorescente- conformare cu BAT8 , pct.d)



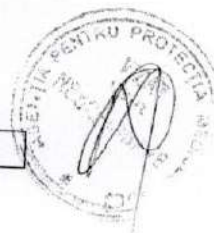
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Neaplicabil în fermă SC AVICOLA RAGGI SRL: BAT 8 pct.e; pct.f; pct.g; pct.h.

Obligațiile operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Terenul ocupat în suprafață de 16076,52 mp este format din terenul în suprafață de 15034,16 mp (suprafața măsurată 15034mp) pe care sunt construite 6 hale și 1042,36 mp cota parte alee acces (suprafața măsurată 1419 mp), este în proprietatea de S.C. Avicola Raggi S.R.L. conform actului de vânzare-cumpărare încheiere de autentificare nr. 510/17.03.2006. Din totalul suprafeței de 16076,52 mp, o suprafață 8205 mp este ocupată de construcții, adică 51,04%.

Coordonate Stereo 70:

Nr. pct	X	Y
110	311880.120	412621.310
109	311880.400	412617.690
Suprafața măsurată = 15034 mp		
108	311863.980	412615.200
11	311859.071	412614.705
Suprafața măsurată = 1419 mp		

Coordonate geografice: 44° 18' 04 "N; 23° 54' 13" E;

Coordonatele WGS ale amplasamentului: 44,301271N; 23,903736E;

Ferma este amplasată pe teritoriul administrat de Primaria Comunei Cârcea în intravilanul comunei în zonă industrială.

Vecinătăți:

- la Nord – canalul de nord est al municipiului Craiova, teren arabil proprietate particulară;
- la Est – canalul de nord est al municipiului Craiova, teren arabil proprietate particulară;
- la Sud – proprietăți particulare (hale);
- la Vest – teren arabil proprietăți particulare.

Pe amplasament se afla următoarele construcții:

Nr crt.	Denumirea construcției	Suprafață construită, mp	Suprafață desfășurată, mp
1	Hala nr.1 care este dotată și cu spațiu pentru farmacie care asigură stocarea vaccinurilor și vitaminelor dotată cu frigider și un spațiu destinat ambalajelor rezultate de la acestea	1305,0	1305,0
2	Moara neutilizată	82,0	82,0

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



3	Hala nr.2 dotată si cu <i>filtrul sanitar</i> pentru barbati și separat femei care este o construcție cu pardoseala din beton, fiecare cu dusuri, vestiare, grup sanitar.	1296,0	1296,0
4	Hala nr.3 dotată și cu camera necropsie- cu suprafata de 27,6 mp pereti si podea acoperite cu placaje ceramice, chiuveta.	1298,0	1298,0
5	Hala nr.4	1292,0	1292,0
6	Hala nr.5	1295,0	1295,0
7	Hala nr.6	1299,0	1299,0
8	Depozit dejecții	149,0	149,0
9	Garaj	189,0	189,0
	Total	8205,0	8205,0

Nr.crt	Denumire	Locație	Caracteristici constructive
1	Magazie medicamente	Hala 1	S=3,6 mp, pardoseală de beton, fara legatura la canalizare,
2	Depozit deseuri medicale	Hala 1	S= 3,2 mp pardoseală de beton, fara legatura la canalizare,
3	Magazie piese schimb	Hala 1	S=70,2 mp pardoseală de beton, fara legatura la canalizare,
4	Magazie piese schimb si ambalaje	Hala 1	S=266,0 mp pardoseală de beton, fara legatura la canalizare,
5	Magazie asternut uscat	Hala 1	S=53,4 mp, pardoseală de beton, fara legatura la canalizare,
6	Magazie furaje	Hala 1	S = 228,3 mp, pardoseală de beton, fara legatura la canalizare,
7	Camera depozitare ambalaje	Hala 3, 4, 5, 6	S= 27,6 mp fiecare, pardoseală de beton, fara legatura la canalizare
8	Depozit dejecții		S= 149 mp, structura metalica acoperita cu prelata, pardoseală de beton, impermeabila, cu sistem de scurgere către un bazin vidanjabil, destinat stocării dejecțiilor pentru o perioada de 6 luni

Pe amplasament se afla următoarele construcții:

Camera de necropsie - Apele rezultate se evacueaza împreuna cu apele de spălare de la hale în bazinul vidanjabil de 15mc.

Container frigorific cu capacitate de 16 mc pentru stocarea cadavrelor amplasat pe platforma betonata; preluarea cadavrelor se efectuează prin societate autorizata pe baza de contract.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- a) Pe amplasament sunt crescute păsări de curte: pui de găină, pui de curcă, pui de bibilică; creșterea păsărilor de curte nu durează un ciclu de producție complet ci este limitată ca timp: 14-21 de zile.

Numele procesului	Numărul procesului	Descriere	Capacitate maxima, nr./an
Cresterea pasarilor de curte	1. Creșterea puilor de găină până la vârsta de 14 zile	$H_2, H_3, H_4, H_6 = 16400 \text{ locuri /hala}$ $16400 \times 4 = 65600 \text{ locuri}$	$65600 \times 17,4 \text{ serii} = 1141440 \text{ capete/an}$
		$H_{5,0}; H_{5,1}$ $5770 + 4630 = 10400 \text{ locuri}$	$10400 \text{ locuri} \times 17,4 \text{ serii} = 180960 \text{ capete /an}$
		Total	$1322400 \text{ capete/an}$
	2. Cresterea puilor de gaina . pana la varsta de 21 zile	$H_1 = 4000 \text{ locuri}$	$4000 \times 13,0 \text{ serii} = 52\,000 \text{ capete /an}$
		Total	$52\,000 \text{ capete/an}$
	3 Cresterea puilor de curca si de bibilica pana la 21 de zile	$H_{5,2} = 6000 \text{ locuri}$	$6000 \times 2,5 \text{ serii} = 15000 \text{ capete /an pui de curca}$ $6000 \times 1,5 \text{ serii} = 9000 \text{ capete /an pui de bibilica}$
Total locuri	86000 locuri din care: 80000 locuri destinate puilor de gaina 6000 locuri destinate puilor de curca si bibilica		$1\,374\,400 \text{ capete/an pui de gaina}$ $15000 \text{ capete /an pui de curca}$ $9000 \text{ capete /an pui de bibilica}$
TOTAL PASARI DE CURTE din care:			$1.398.400 \text{ capete /an}$

Nr.crt.	Activitatea	Echipament/ Dotari/ Servicii	Descrierea
1	Producerea de energie electrică	Generator	Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de curent de 325 KVA. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l). Gazele arse sunt evacuate printr-un coș de $D_n=32 \text{ mm}$, $H=2,0 \text{ m}$
2	Activitatea de transport	Parc auto	Mijloacele de transport din componența parcului auto sunt următoarele: - DJ 83 AVI Mercedes Vito- autoutilitara 3,0t; - DJ 76 AVI Renault –autoutilitara 3,5 t; - DJ 08 AVI Renault – autoutilitara 3,5t; - DJ 55 AVI IVECO- camion 18t; - DJ 55 AVI camion 26t cu remorca 22t; - DJ 12 AVI IVECO camion 7,5t . - 5 autoturisme.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



3	Management , financiar-contabil, aprovizionare, tehnic, resurse umane, protecția mediului	Birouri	Management , financiar-contabil, aprovizionare, tehnic, resurse umane, protecția mediului,etc.
---	---	---------	--

Produse: Pui de găina-1346910 capete/an comercializate; pui de curcă-14700 capete/an comercializate; pui de bibilică-8820 capete/an comercializate. Total: 1370430 capete/an comercializate.

a. *Comerț cu ridicata al furajelor*-cod CAEN 4621. Furajele sunt destinate creșterii păsărilor de curte și sunt achiziționate ambalate în saci de hârtie de 5 kg și 20 kg.

b. *Comercializarea puilor de o zi*- cod CAEN 4623. Puii de o zi se aduc în fermă în numărul solicitat prin contracte în cutii de carton.

Accesul pe amplasament al mijloacelor de transport și pietonal se face din str. Aleea Complexului, nr. 1, cu respectarea normelor sanitare veterinare: mijloacele de transport trec obligatoriu (nu exista variantă de ocolire) printr-un bazin cu soluție dezinfectantă.

8.2 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC

În ferma se aplică principiul „totul plin –totul gol” și se desfășoară următoarele activități comune tuturor hălelor: pregătirea hălelor pentru populare; popularea hălelor; aprovizionarea cu furaje; creștere - îngrijire zilnică care include: hrănirea; adăparea; asigurarea microclimatului; supraveghere stare generală de sănătate; depopularea hălelor; managementul deșeurilor.

Pregătirea hălelor pentru populare

După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la vârsta de 14 sau 21 zile se execută mai multe operații.

Se scoate mecanic așternut care conține paie/coji de semințe de floarea soarelui și dejectii de pasăre, se transportă cu un tractor la depozitul de dejectii din cadrul fermei destinat stocării dejectiilor pentru o perioadă de 6 luni, după care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

Pardoselile hălelor se mătură manual, se spală cu jet de apă sub presiune cu soluții dezinfectante precum și spalarea și dezinfecția părților componente ale echipamentelor de hrănire și adăpare.

Anual se face o vâruire a interiorului halei. Se introducerea așternutului proaspăt (paie /coji de floarea soarelui) având o grosime de cca. 5 – 10 cm.

Se efectuează o dezinfecție a așternutului și a echipamentului din hală cu vapori de substanțe biocide cu un termonebulizator. Halele sunt închise și sigilate 3-4 zile.

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor:

-halele sunt închise și bine izolate echipate cu sisteme de ventilație forțată, sistem de creștere la sol; podeaua cu suprafață solidă este acoperită complet cu așternut, care poate fi completat atunci când este necesar; izolarea podelei este cu beton și previne apariția condensului în așternut; dejectiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere; proiectarea și funcționarea sistemului de alimentare cu apă potabilă previne scurgerile de apă în așternut-conformare cu BAT 32, 4.13.2.

Popularea hălelor

Popularea hălelor se face cu pui (găină, curcă, bibilică) de o zi achiziționați din import. Sunt aduși în incinta fermei cu mașini proprii, care asigură condiții corespunzătoare de microclimat pe timpul transportului, în ambalaje de carton.

Puii se introduc în hală în numărul stabilit de normele sanitare veterinare cu respectarea densității prevăzute de acestea:



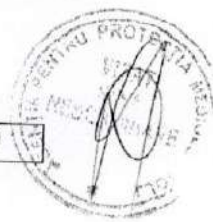
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Nr.crt.	Hala	Suprafata utila destinata puiilor, mp	Capacitate, numar de locuri	Densitatea medie în hale nr.pui/mp*
1.	Hala nr.1	354,5	4000	11,28
2.	Hala nr.2	1156,7	16400	14,18
3.	Hala nr.3	1156,7	16400	
	3.0	508,6	7200	14,15
	3.1	648,1	9200	14,19
4.	Hala nr.4	1145,4	16400	14,31
5.	Hala nr.5	1140,1	16400	
	5.0	391,9	5770	14,72
	5.1	321,3	4630	14,41
	5.2	426,9	6000	14,05
6.	Hala nr.6	1157,6	16400	14,16
	Total	6111,0	86000	14,07

*Densitatea calculată corespunde păsărilor dacă s-ar crește un ciclu complet.

La populare puii de găina au o greutate de 35-45g, puii de curcă de 55-65 g iar puii de bibilică 30 – 40 g.

Ciclul de creștere este de 14 zile sau 21 de zile (în funcție de cerințele pieții) când puii de găină ajung la o greutate medie de 250 g respectiv 400 g. Puii de curcă și de bibilică se vând numai la vârsta de 21 de zile; puii de curcă după 21 de zile de creștere ajung la greutatea de cca 600 g iar puii de bibilică ajung la greutatea de 300- 350 g.

Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor

În exteriorul halelor sunt montate 8 buncăre pe o fundație din beton armat, destinate depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 7 t. Halele nr. 1, 2, 4, 6 au în exterior câte un buncar iar halele 3 și 5 au câte 2 buncare fiecare.

Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de tipul și vârsta puiilor.

Furajele sunt aduse în saci big-bags și depozitate temporar în magazia de furaje. De aici sunt descărcate într-un mijloc de transport auto tip cisternă și descărcate în buncarele aferente halelor de pui cu un șnec carcasat (tub cauciucat cu inserție metalică).

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate de sistemul de furajare cu spira și transportate în buncării de capăt de capacitate 50 kg a câte 4 buc./ hala. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira și descărcat în hrănituri de plastic. Descărcarea hranei se face gravitațional pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate pe țevile cu spirală până la capătul halei.

Fiecare hala este dotată cu 4 linii de furajare .

	Hala nr.1	Hala nr.2	Hala nr.3		Hala nr.4	Hala nr.5			Hala nr.6
			3.0	3.1		5.0	5.1	5.2	
Nr linii de furajare	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Nr. hrănituri	70	488	200	251	488	205	132	116	413

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Asigurarea hranei se face prin pornirea și oprirea alimentării cu furaje a buncărelor de la capatul liniilor de furajare de la buncărul exterior sistemului de furajare; coborârea și ridicarea liniilor de hrănire se face manual în funcție de mărimea puilor.

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor:

a) Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă.

Pui de găina Faza 1(1-10 zile)-20-22%; Faza 2-(11-21)- 19-21%; Pui de curca <4 săptămâni= 24-27% - conformare cu BAT 3, lit. a);

b. Hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere) - conformare cu BAT 3, lit. b);

c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute- conformare cu BAT 3, lit. c);

d.Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul - conformare cu BAT 3, lit. d).

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor:

a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție (hrănirea este fazială) - conformare cu BAT 4, lit. a);

b.Furajele utilizate contin fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale-conformare cu BAT 4, lit. b);

c. Furajele utilizate contin fosfat monocalcic- conformare cu BAT 4, lit.c);

Adăparea

La capatul fiecărei hale, într-un spațiu separat este amplasat un rezervor de 60 l. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din 5 linii pentru fiecare hală. Adăpătorii sunt cu niplu și cupe recuperatoare, senzori iar asigurarea apei se face automat..

	Hala nr.1	Hala nr.2	Hala nr.3		Hala nr.4	Hala nr.5			Hala nr.6
			3.0	3.1		5.0	5.1	5.2	
Nr linii de adăpare	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Nr. adapatori	860	2250	997	1257	2192	1041	575	507	2450

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor:

a. Apa se contorizează-conformare cu BAT 5 lit.a;

b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile-conformare cu BAT 5 lit.b;

c.Spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă - conformare cu BAT 5 lit.c;

d.Sistem de adăpare automat etanș care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții-conformare cu BAT 5 lit.d;

e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic - conformare cu BAT 5 lit.e.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Neaplicabil în ferma SC AVICOLA RAGGI SRL: BAT 5 lit.f.

Asigurarea microclimatului

-pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație. Sistemul indică temperatura și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor/inleturilor.

Ventilația este asigurată de ventilatoare astfel: admisia din lateral iar evacuarea pe peretele opus. Dotarea hălelor cu ventilatoare este următoarea:

- hala nr.1 - 3 ventilatoare; hala nr.2 - 6 ventilatoare; hala nr.3 - ventilatoare (3+3); hala nr.4 - 6 ventilatoare; hala nr.5 - 7 ventilatoare (4+2+1); hala nr.6 - 6 ventilatoare. Total 34 ventilatoare (debit Q=44 000 mc/h fiecare).

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne și pentru curcani următoarele tehnici:

-așternutul este din paie lungi și coji de floarea soarelui; puii sunt alimentați *ad libitum*; sistemul de ventilație poate opera la viteze mici; ventilatoarele având turație variabilă - conformare cu BAT 11 lit. a) 1, 2, 6.

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul lămpilor pe gaz natural (în total 310 lămpi): hala nr.1 - 10 lămpi; hala nr. 2 - 62 lămpi; hala nr.3 - 60 lămpi (26+34); hala nr. 4 - 60 lămpi; hala nr. 5 - 58 lămpi (28+16+14); hala nr.6 - 60 lămpi. În sala-ul fiecărei hale (în hol) există un panou de comandă pentru asigurarea funcționării optime a procesului de producție.

Iluminatul în hală este asigurat de lămpi fluorescente dispuse pe 2 linii (total de 240 lămpi). hala nr. 1 - 28 lămpi; hala nr.2 - 42 lămpi; hala nr.3 - 42 lămpi (20+22); hala nr.4 - 42 lămpi; hala nr.5 - 42 lămpi (20+12+10); hala nr.6 - 44 lămpi.

Depopularea hălelor

La atingerea vârstei de 14 sau 21 zile puii sunt comercializați. Livrarea se face în ambalaje din carton iar transportul se face cu mijloace auto ale clienților.

Managementul dejecțiilor.

Puii de găină și de bibilică, produc un gunoi de grajd uscat (în jur de 60% substanță uscată). Puii de curca produc un gunoi de grajd uscat (40% până la 60% substanță uscată ca medie). Conform tabelului nr 3.38 din BREF/2017 cantitatea de gunoi excretată pe specii de păsări este:

Specia de pasari	Tip de gunoi	Gunoi produs kg/loc de pasare /an
Pui de gaina	Gunoi solid din hala	5
Curcani	Gunoi solid din hala	19 - 22
Bibilica	Gunoi solid din hala	7 - 8

Platforma de dejecții este betonată, acoperită capacitate maxima 372 mc (149 mp x 2,5 m), asigură stocarea dejecțiilor pe o perioadă de 6 luni; dejecțiile sunt solide uscate, podeaua este betonată, echipată cu sistem de scurgere către un bazin vidanjabil. Pe platforma de dejecții este un cămin care face legătura cu bazinul vidanjabil.

Comparația activității SC AVICOLA RAGGI SRL cu tehnicile BAT prezentate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

