

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2021

TITULAR: SC AVICOLA TARTASESTI POULTRY SRL

TARTASESTI 2021

DATE DE IDENTIFICARE

TITULAR: SC AVICOLA TARTASETI POULTRY SRL

LOCATIA ACTIVITATII: Comuna TARTASESTI, Sat Tartasesti, Str. Independentei Nr. 22, judetul DAMBOVITA.

Activitate principala : 0147- Cresterea intensiva a pasarilor

CUI :RO 43313621

J15/56/13.01.2021

Telefon : +40-245261082

Fax: +40-245261661

e-mail: office@tartasesti.ro

Dan Ionut (responsabil mediu), telefon: 0749478463

E mail: ionut.dan@tartasesti.ro

Amplasament

Amplasamentul instalatie IPPC este impartit in doua centre, reproducție respectiv productie la care se mai adauga si o statie de incubatie:

Ferma 2 (reproducție) este situata in Comuna TARTASESTI, Sat Tartasesti, Str. Independentei Nr. 22, judetul DAMBOVITA

Ferma 3 (reproducție) este situata in Comuna TARTASESTI, Sat Tartasesti, Str. Independentei Nr. 18, judetul DAMBOVITA.

Centrul de productie pui de carne, Intrarea Pescarusului, Tartasesti-sat(ferme de adulte), acesta din urma este impartit dupa cum urmeaza:

Ferma 9;
Ferma 10;
Ferma 12;
Statie Incubatie.

PREZENTARE GENERALA

SC Avicola Tartasesti SA a fost infiintata in 1969 sub denumirea: "Complexul Avicol de Selectie si Hibridare Tartasesti", fiind creata ca sursa (unica) de asigurare material genetic (pui de o zi) pentru fermele de pui de carne din Romania.

In anul 1990 s-a transformat in societate comerciala Avicola Tartasesti SA, devenind una dintre cele mai experimentate avicole privind cresterea si reproducerea pasarilor din Romania.

Din anul 2005 Avicola Tartasesti a intrat in grupul de firme AGROLI si a demarat un plan de dezvoltare, avand obiectiv modernizarea fermelor si a statiei de incubatie, astazi pot produce 12 milioane pui de o zi pe an.

Activitate principala : Crestere pasari pentru reproducție.

Volumul productie in anul 2021:

- 95434 pasari adulte de reproducție
- 14.832.080 pui de o zi produși
- 87.314 pui parinti, crescuti in ferme de tineret.

Numarul instalatiilor 5 ferme si o statie de incubatie.

Numarul orelor de functionare pe an: 7200.

Numarul mediul al angajatilor: 114.

Numarul autorizatiei de mediu 8 din 11.09.2017, cu valabilitate pana la 11.09.2027.

Situatia actuala a dotarilor:

In prezent fermele sunt dotate cu instalatii moderne inclusiv cuibare automate, conforme normelor debunastare ale Uniunii Europene. Datorita investitiilor in cele mai noi echipamente si imbunatatirii tehnicii manageriale s-a obtinut eficientizarea producerii puilor de o zi de cea mai buna calitate. In urma acestor investitii a fost substantial imbunatatita tehnologia si conditiile de crestere a pasarilor permitand eficientizarea intregii activitati.

Tehnologia s-a imbunatatit astfel:

FURAJAREA se face cu sistem modern si fiabil (pan feeders) iar cantitatea de furaj se dozeaza cu programator (PC) si cantare electronice.

ADAPAREA se realizeaza cu nipluri (pipete cu bila) astfel ca pierderile sunt minime desi pasarile au permanent la dispozitie sursa de apa.

Spalarea halelor se face cu pompe cu jet cu inalta presiune ceea ce reduce considerabil consumul de apa pentru spalare

CUIBARELE AUTOMATE asigura pe de o parte acuratete superioara a oualelor de incubat fata de solutia clasica, iar pe de alta parte banda automata de colectare situata imediat sub cuibare conduce la diminuarea costurilor cu mana de lucru(in trecut ouale se colectau manual utilizand mult personal)

INCUBATIA noua cu echipamente performante a permis obtinerea unei cresteri de 4-5%puncte procentuale de ecloziune fata de perioada de dinaintea investitiei.

SISTEMUL DE INCALZIRE/ RACIRE si VENTILATIE este de tip tunel, complet automatizat, sistem ce asigura confort sporit si mentinerea in parametri optimi a climei inclusiv eliminarea poluarii (programator PC). Prin demolarea sasului de la mijlocul halei de pasari a fost posibila reducerea cu 25% a numarului motoarelor electrice si a dispozitivelor de comanda necesare in situatia actuala cu doua Sali despartite de un sas tehnic.

ILUMINAREA halelor se face cu lampi cu consum redus de energie, intensitate reglabila prin programul impus de calculator se asigura confortul pasarilor si se reduce consumul. Totodata incepand din anul 2020 s-a trecut la iluminatul cu led, acesta fiind mult mai eficient si econom.

Forta bruta de munca s-a redus prin introducerea automatizarilor, efortul fizic s-a eliminat in foarte mare proportie reducind cheltuielile cu salarii.

Utilajele finantate prin fonduri SAPARD au fost puse in functiune incepind cu luna mai 2007 (Ferma 12), apoi in luna august 2007 (Ferma 10 și Incubația) și noiembrie 2007 (Ferma 9).

Numai in anul 2008, la un an dupa terminarea proiectului Sapard, s-au realizat investitii care au vizat direct eficienta utilizarii si maximizarea capacitatilor realizate prin acest proiect si s-au suplimentat sisteme de reducere si monitorizare a consumurilor inclusiv a celor energetice.

Investitiile facute au condus direct si indirect la reducerea costurilor si la securizarea functionarii instalatiilor.

Pentru ca a fost ceruta de piata, la Statia de Incubare s-a crescut capacitatea de la 230.400 oua/saptamana la 345.600 oua/saptamana (crestere 150%) prin dotari si amenajari suplimentare realizate integral pana la sfarsitul anului 2008.

In acelasi an, s-au realizat investitii de modernizare a unei ferme aflate in conservare care dupa punerea in functiune a permis separarea cresterii pasarilor tinere (de la o zi la 14 saptamani) marind viteza de rotire a loturilor de la 2,15 serii pe an la terminarea proiectului Sapard la 2,98 serii pe an. Cresterea de productie realizata a fost de 33 %.

Investitiile au continuat si in urmatoorii ani. Eficienta acestor proiecte suplimentare s-a verificat pe deplin realizand o productie de oua mai mare decat in anii precedenti sau decat alte ferme similare din Romania.

Si in ultimii ani societatea a continuat investitiile cu lucrari de izolare suplimentara, precum si lucrari de intretinere a pardoselii de beton din halele de pasari, totul pentru reducerea infiltratiilor in sol si pentru a economisi energia termica.

Autorizatii si avize:

Avicola Tartasesti detine avize si acorduri care atesta respectarea conditiilor de siguranta alimentara, biosecuritate si de protectie a mediului.

Societatea detine trei autorizatii: Autorizatia pentru gospodaria apei, Autorizatia integrata de mediu, Autorizatii sanitar-veterinare pentru fiecare ferma si statia de incubatie, are contracte incheiate pentru prestari servicii privind colectarea , transportul, eliminarea, valorificarea deseurilor contracte de vidanjare, furnizare gaze, energie electrica, utilizare apa din subteran, precum si contract pentru monitorizarea factorilor de mediu.

Avicola Tartasesti Poultry SRL desfasoara activitățile de producție in doua centre de producție:

1. **Centru Tartasesti: reproducție** — tineret (ferme de părinți)
2. **Centru Tartasesti—sat:** ferme adulte parinti si producție pui de carne (statia de incubatie)

Centrul de reproducție Tartasesti (ferme tineret)

Ferma 2 (producție) are 8 hale (1000 mp/ hala) si o capacitate de 5000 capete/ hala. In prezent sunt folosite numai 2 hale care au fost modernizate si dotate cu echipament modern. Restul sunt in conservare.

Ferma 3 (producție) are 6 hale (1000 mp/ hala) cu o capacitate medie de 7500 capete/ hala. In 2008, ferma a fost modernizata cu echipamente de furajare furnizate de societatea Big Dutchman. In aceasta ferma sunt adusi puii de o zi pentru reproducție, achizitionati de pe piata externa, care sunt crescuti pana la varsta de 14 saptamani. Ulterior acestia sunt transportati in centru de reproducție Tartasesti-sat (Fermele 9, 10, 12) unde pasarile intra in ciclul de productie oua de incubatie din saptamana 24 de viata.

1. **Centrul de producție pui de carne Tartasesti-sat(ferme de adulte)**

Activitatea principala este cresterea parintilor iar produsele finale sunt ouale din care se obtin puii de carne.

Ferma 9, Ferma 10 si Ferma 12 au in componenta cite 6 hale fiecare, cu o capacitate de 7200 capete/hala in care se desfasoara activitate de crestere la sol a gainilor de reproducție rase grele, iar produsele finale sunt ouăle din care dupa incubare se obtin puii de carne. Fermele au fost modernizate si echipate cu utilaj **Big Dutchman**, anual se fac lucrari de intretine si modernizare tinind pasul cu tehnologia din domeniu.

Statia de incubatie cu o suprafată utila de 1259,8 m², cu o capacitate de 345.000 oua/saptamana. In statia de incubatie folosim echipament **Petersime**. Anual s-au efectuat lucrari de intretinere a cladirilor si echipamentelor.

In statia de incubatie de tip industrial se desfasoara activitate de: receptia oualor de gaina, incubatia artificiala a acestora si livrarea puilor de o zi, utilata cu echipament **Petersime**.

Descrierea desfasurarii activitatii in anul 2021

In anul 2021 societatea si-a desfasurat activitatea conform legii 278/2013, categoria 6.6.a instalatii pentru crestere intensive a pasarilor cu o capacitate de peste 40.000 locuri pentru pasari. Activitatea principala de crestere pasari parinti pentru productie oua de incubat din care se obtin pui de carne, s-a desfasurat in:

- > 3 ferme de productie oua de incubat (pasari adulte femele 9, 10 si 12); in anul 2021 s-au crescut 95.434 pasari de reproducie ;
- > 1 ferma de tineret reproducie (ferma 3) cu o capacitate medie de 45.000 cap pui importati/ciclu (3 cicluri pe an), dupa care la virsta de 14 saptamini pasarile se transfera la ferme de productie; de la virsta de 7 sapt masculii sunt crescuti separat in doua hale de la Ferma 2 pana la virsta imperecherii cand sunt transferati la ferma de productie. Dupa transfer urmeaza lucrari de evacuare dejectii, curatire, dezinfectii, reparatii si un nou vid sanitar.
- > 1 statie de incubatie cu o productie de 14.832.080 pui de o zi in anul 2021.

Fermele sunt imprejmuite separat si amplasate in camp deschis, asigurind protectie sanitara.

Pasarile sunt crescute la sol, pardoseala se acopera cu un asternut format din paie si talaj, asigurind pasarilor un asternut moale si uscat.

Societatea isi desfasora activitatea cu un numar mediu de 114 salariati(ferme, incubatie si administrativ).

Furajul folosit in cresterea pasarilor a fost achizitionat de la firme specializate BANVIT si PAJO AGRICULTURE , consumul total in 2021 a fost de 5735.8 t . În compoziția 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.

Retetele sunt diferite fiind stabilite in functie de varsta pasarilor. Furajele se transportă cu mijloacele de transport ale firmei furnizoare și se depozitează în ferme în buncăre exterioare.

Alimentarea cu apa se face din surse proprii, consumul total de apa a fost 31860 mc, care include apa potabila, apa gienizare personal si apa folosita la spalarea halelor dupa depopulare. Halele fiind dotate cu sistem de adapare cu picuratori si cupite de recuperare ce asigura un consum redus de apa si reducere a risipei in asternut, eliminindu-se fermentarea asternutului si emisii reduse de amoniac.

Rețeaua de incendiu este în paralel cu rețeaua principală de distribuție a apei potabile. In anul 2020 s-a finalizat investita pentru refacerea acestei -retele conform cerintelor din Autorizatia de PSI.

Calitatea apei este verificata periodic pentru a avea aceeasi puritate și aceleasi caracteristici ca și cea destinata consumului uman.

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

condctelor si a izolatiilor, verificarea pompelor, hidrofoare si verificarea si dezinfectarea periodica a traseelor.

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul energetic national, prin 3 posturi TRAFU. Pentru siguranta alimentarii cu energie electrica societatea detine 3 grupuri electrogene.

Apele uzate menajere(care provin din folosinte igienico-sanitare), tehnologice (care provin de la igienizarea si dezinfectia halelor si incubatiei) precum si cele pluviale sunt colectate in bazine betonate vidanjabile si preluate de firma specializata cu care societatea are contract (CALYPSO MONO).

La sfarsitul perioadei de crestere(16 sapt) tineretul este transferat la ferma de adulte iar pasarile adulte la varsta de 60 saptamani sunt livrate pentru abatorizare. Halele raman fara pasari si urmeaza evacuarea gunoiului, spalarea si dezinfectia instalatiilor de hranire si adapare si a pardoselii.

Deiectiile solide (asternutul uzat) se colecteaza manual si mecanic, se transporta in exteriorul halelor, se incarca imediat in masinile beneficiarilor pentru fertilizarea terenurilor agricole. Cantitatea de gunoi evacuată in anul 2021 a fost de 1155 t.

Materiile prime și auxiliare stocate în spațiile de depozitare ale societății, precum și un consum anual al acestora sunt prezentate în tabelul urmator:

Tabel nr. 1-Utilitati si alte consumuri

Materii prime	Mod de depozitare	Cantitati utilizate in 2021
Apa potabila	Gospodaria de apa	31860 mc
Dezinfectanti	Recipienti de plastic	5905 kg
Detergenti	Recipienti de plastic	611 kg
Gaze Naturale	-	801.554 mc
Paie	Magazie	115.6 t
Talaj	Magazie	300 ms
Energie	-	1834.46 kw

Cu privire la, lucrarile de, dezinfectie, dezinfecție, deratizare acestea se realizează după fiecare depopulare în cadrul programului prestabilit pentru vidul sanitar. Pentru lucrari de curatenie si dezinfectie s-a consumat 3450 kg var cloros, 4140l formol si 5335 kg soda caustica.

Depozitarea produselor chimice care vor fi folosite pentru DDD se va face în spații sistematizate pentru depozitare; Sunt păstrate corespunzator, în recipientii originali care sunt etichetați și depozitați pe rafturi și pe categorii.

Deseurile nepericuloase produse, sunt colectate si stocate temporar, preluate de firme specializate in vederea eliminarii sau valorificarii. Din aceasta categorie fac parte : gunoiul, cadavrele de pasari, deseurile de incubatie(coji de oua) deseuri menajere precum si ambalaje de hartie provenit din cutii de oua, cofraje.

Deseurile periculoase sunt cele care provin din activitatea sanitar veterinara, cele medicale, recipienti, bidoane care contin reziduuri de dezinfectanti, detergenti si vaccinuri.

Sunt depozitate temporar, in saci in magazii special amenajate, de aici fiind preluate de societatile in domeniu cu care avem contracte inchieate.

Spatiu depozitare :



In anul 2021 societatea noastra a generat, eliminat sau valorificat cantitatile de deseuri, specificate in Tabelul nr.2.

Flux de deseuri

Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitatea generat/a	Stoc 1 ian.2021	Cantitatea eliminata	Cantitatea valorificata	Prestator servicii
02 01 06	Dejectii animaliere	1155 t	0	-	1155 t	Terti/Pajo Agriculture
02 01 02	Deseu animale(cadavre)	15690 kg	0	15690 kg		Comagra
20 01 99	Deseu incubatie	243981 kg	0	243981 kg		Comagra
15 01 10	Deseuri periculoase	510 kg	25 kg	510 kg	-	Ecoserv Recycle
20 03 01	Deseuri menajere	200.46 mc	0	200.46 mc		Supercom
18 02 01	Deseuri medicale	133 kg	7 kg	133kg	-	Perfect Curier
15 01 01	Hartie si carton	1794 kg	0	1794 kg		Eco Smart

Monitorizarea Activitatii

Aspecte Generale

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006 modificata si completata de OUG 114/2007, OUG 164/2008 si ale Legii 278/2013 privind emisiile industriale, titularul are obligatia sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat in laboratorul din dotare sau in laboratoare terte, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice.

In cazul SC Avicola Tartasesti Poultry SRL monitorizarea emisiilor si imisiilor a fos efectuata de catre ALS Life Sciences Romania SRL.

MONITORIZARILE IN ANUL 2021 s-au efectuat conform cerintelor din AIM nr.8/11.09.2017.

Rezultate obtinute sunt prezentate in urmatoarele tabele:

Calitate Aer

MONITORIZARE conform AIM nr. 8/11.09.2017

Ferma 3- Independentei 18-poarta de acces

Nr. Crt	Indicator analizat	Valori obtinute(mg/m ³) 30 min	Valori limita cf STAS 12574/87 durata 30 min	Valori obtinute(mg/ m ³) 24h	Valori limita cf STAS 12574/87, legea 104/2011, durata 24h	Metoda incercare
1	Hidrogen sulfurat	0.0150	0.015	<0.0070	0.008	PLS-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	0.130	0.3	<0.064	0.1	PLS-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensie PM10			0.0403	0.05	A-TSP-DT

Ferma 2- independentei 22-poarta de acces

Nr. Crt	Indicator analizat	Valori obtinute(mg/m ³) 30 min	Valori limita cf STAS 12574/87 durata 30 min	Valori obtinute(mg/m ³) 24h	Valori limita cf STAS 12574/87, legea 104/2011 durata 24h	Metoda incercare
1	Hidrogen sulfurat	<0.0140	0.015	<0.0070	0.008	PLS-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	<0.130	0.3	<0.064	0.1	PLS-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensie PM10			0.0307	0.05	A-TSP-DT

Platforma Tartasesti sat, str Pescarusului-poarta de acces

Nr. Crt	Indicator analizat	Valori obtinute(mg/m ³) 30 min	Valori limita cf STAS 12574/87 durata 30 min	Valori obtinute(mg/m ³) 24h	Valori limita cf STAS 12574/87, legea 104/2011 durata 24h	Metoda incercare
1	Hidrogen sulfurat	<0.0140	0.015	<0.0070	0.008	PLS-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	<0.130	0.3	<0.064	0.1	PLS-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensie PM10			0.0383	0.05	A-TSP-DT

Sursa de prelevare a probei- in proximitatea instalatiei de ventilatie

Ferma 3	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24 h	Ferma 2	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24 h	Ferma 9	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24 h
Hala 1	<0.130	<0.064	Hala 1	conservare	conservare	Hala 1	<0.130	<0.064
Hala 2	<0.130	<0.064	Hala 2	conservare	conservare	Hala 2	0.130	<0.064
Hala 3	0.140	<0.064	Hala 3	<0.130	<0.064	Hala 3	0.140	<0.064
Hala 4	<0.130	<0.064	Hala 4	0.140	<0.064	Hala 4	<0.130	<0.064
Hala 5	0.150	<0.064	Hala 5	conservare	conservare	Hala 5	<0.130	<0.064
Hala 6	<0.130	<0.064	Hala 6	conservare	conservare	Hala 6	<0.130	<0.064

Ferma 10	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24 h	Ferma 12	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24 h
Hala 1	<0.130	<0.064	Hala 1	<0.130	<0.064
Hala 2	<0.130	<0.064	Hala 2	<0.130	<0.064
Hala 3	<0.130	<0.064	Hala 3	0.140	<0.064
Hala 4	<0.130	<0.064	Hala 4	<0.130	<0.064
Hala 5	0.150	<0.064	Hala 5	0.150	<0.064
Hala 6	<0.130	<0.064	Hala 6	<0.130	<0.064

Scopul masurarii concentratie poluantilor, este obtinerea de informatii pentru combaterea poluarii si deci, protectia sanatatii umane si a mediului.

RECLAMATII DE MEDIU

Nu au fost fost primite reclamatii de mediu.

Sistemul managementului de mediu a functionat si nu au fost accidente sau scapari de substante periculoase.

In anul 2021 nu s-au inregistrat situatii de imbolnavire masiva a pasarilor, sau defectiuni de functionare a utilajelor, care sa aiba efect asupra mediului.

Director general

Nicolae Gabriela Daniela



Reprezentant Mediu

Dan Ionut