

Raport Anual de Mediu_2019

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	SC AVICOLA TARTASESTI SA
Adresa/orașul instalației	Tartasesti, str. Independentei, nr. 22
Cod poștal	137435
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	(N) 345504,73 m; (E) 571259,81 m
Codul CAEN	0147
Activitatea principală	Crestere pasari
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	112.900 gaini adulte de reproducție 13.995.275 pui o zi produși 134.101 pui parinti, crescuti in ferme tineret
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	5 ferme + Incubatie
Numărul orelor de funcționare pe an	7200
Numărul angajaților	111
Numărul autorizației de mediu	8/11.09.2017
Persoana de contact	Pascu Maria
Telefon nr.	0756.327.217
Fax nr.	0245.261.699
Adresa E-mail	marioara.pascu@gmail.com

Semnatura Administrator Special

ION VOINESCU



Intocmit Resp. Mediu
MARIA PASCU

PREZENTARE GENERALA

SC Avicola Tartasesti SA a fost înființată în 1969 sub denumirea "Complexul Avicol de Selectie si Hibridare Tartasesti", fiind creată ca sursa (unica) de asigurare material genetic (pui o zi) pentru fermele de pui de carne din România. În anul 1990 s-a transformat în societate comercială Avicola Tartasesti SA, devenind una dintre cele mai experimentate avicole privind creșterea și reproducerea pasărilor din România.

Din anul 2005 Avicola Tartasesti a intrat în grupul de firme AGROLI și a demarat un plan de dezvoltare cu obiectivul final de creștere a capacității până la 25 milioane pui de carne pe an. În prezent fermele și incubatiile modernizate pot produce 12 milioane pui o zi.

Situatia actuala a dotarilor:

În prezent fermele sunt dotate cu instalații moderne inclusiv cuibare automate, conforme normelor de bunăstare ale Uniunii Europene. Datorită investițiilor în cele mai noi echipamente și îmbunătățirii tehnicii manageriale s-a obținut eficientizarea producerii puilor de o zi de cea mai bună calitate.

În urma acestor investiții a fost substanțial îmbunătățită tehnologia și condițiile de creștere a pasărilor permitând eficientizarea întregii activități.

Tehnologia s-a îmbunătățit astfel:

FURAJAREA se face cu sistem modern și fiabil (pan feeders) iar cantitatea de furaj se dozează cu programator (PC) și cântare electronice.

ADAPAREA se realizează cu nipluri (pipete cu bilă) astfel ca pierderile sunt minime și pasărilor au permanent la dispoziție sursa de apă.

Spălarea halelor se face cu pompe cu jet cu înaltă presiune ceea ce reduce considerabil consumul de apă pentru spălare.

CUIBARELE AUTOMATE asigură pe de o parte acuratețe superioară a ouălor de incubat față de soluția clasică, iar pe de altă parte banda automată de colectare situată imediat sub cuibare conduce la diminuarea costurilor cu mână de lucru (în trecut ouăle se colectau manual utilizând mult personal).

INCUBAȚIA nouă cu echipamente performante a permis obținerea unei creșteri de 4-5 puncte procentuale a % de ecloziune față de perioada de dinaintea investiției.

SISTEMUL DE INCALZIRE/ RACIRE și VENTILATIE este de tip tunel, complet automatizat, sistem ce asigură confort sporit și menținerea în parametri optimi a «climei» inclusiv eliminarea poluării (programator PC). Prin demolarea șasului de la mijlocul halei de pasări a fost posibilă reducerea cu 25% a numărului motoarelor electrice și a dispozitivelor de comandă necesare în situația actuală cu două Salii despartite de un șas tehnic.

ILUMINAREA halelor se face cu lampi cu consum redus de energie, intensitate reglabilă prin programul impus de calculator se asigură confortul pasărilor și se reduce consumul.

MANOPERA s-a redus prin introducerea automatizărilor, efortul fizic s-a eliminat în foarte mare proporție iar cheltuielile cu salarii s-au redus cu 51 %.

Utilajele finanțate prin fonduri SAPARD au fost puse în funcțiune începând cu luna mai 2007 (Ferma 12), apoi în luna august 2007 (Ferma 10 și Incubația) și noiembrie 2007 (Ferma 9).

Numai în anul 2008, la un an după terminarea proiectului Sapard, s-au realizat investiții care au vizat direct eficiența utilizării și maximizarea capacităților realizate prin proiectul Sapard și suplimentarea de sisteme de reducere și monitorizare a consumurilor inclusiv a celor energetice. Investițiile făcute au condus direct și indirect la reducerea costurilor și la securizarea funcționării instalațiilor.

Pentru că a fost cerută de piață, la Stația de Incubare s-a crescut capacitatea de la 230.400 ouă pe săptămână la 345.600 ouă (creștere 150%) prin dotări și amenajări suplimentare realizate integral până la sfârșitul anului 2008.

În același an, s-au realizat investiții de modernizare a unei ferme aflate în conservare care după punerea în funcțiune a permis separarea creșterii păsărilor tinere (de la o zi la 14 săptămâni) mărinde viteza de rotire a loturilor de la 2,15 serii pe an la terminarea proiectului Sapard la 2,98 serii pe an. Creșterea de producție realizată a fost de 33 %.

Investițiile au continuat și în următorii ani. Eficiența acestor proiecte suplimentare s-a verificat pe deplin realizând o producție de ouă mai mare decât în anii precedenți sau decât alte ferme similare din România.

In anul 2019 societatea a continuat investițiile cu lucrări de izolare suplimentară, precum și lucrări de întreținere a pardoselii de beton din halele de pasări, totul pentru reducerea infiltrațiilor în sol și pentru a economisi energia termică.

Autorizații și avize:

Avicola Tartasesti deține avize și acorduri care atestă respectarea condițiilor de siguranță alimentară, biosecuritate și de protecție a mediului.

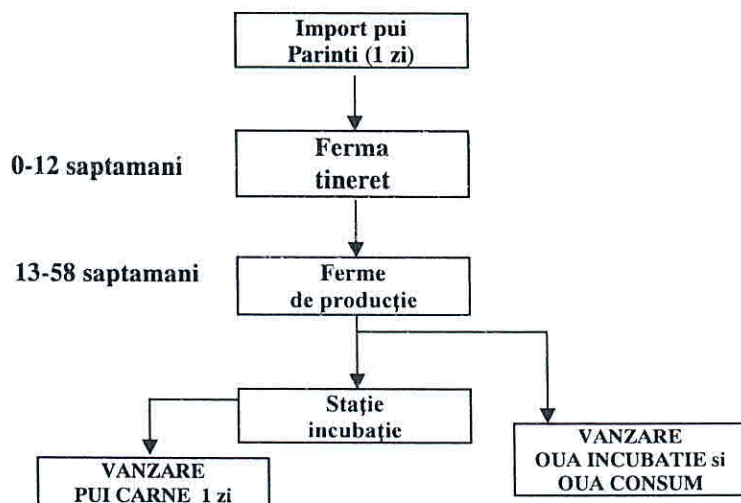
Societatea deține 3 Autorizații pentru gospodărirea apei, Autorizația integrată de mediu Nr.8/11 sept 2017, Autorizații sanitar-veterinare pentru fiecare fermă și stația de incubatie, are contracte încheiate pentru prestări servicii privind colectarea, transportul, eliminarea, valorificarea deșeurilor; contracte de vidanjare, furnizare gaze, energie electrică, utilizare apă din subteran, precum și contract pentru monitorizarea factorilor de mediu.

Activitatea de bază și capacități de producție:

Avicola Tartasesti SA desfășoară activitățile de producție în două centre de producție:

- I) Centru Tartasesti: reproducție – tineret (ferme de părinți)
- II) Centru Tartasesti-sat: ferme adulte părinți și producție pui de carne (stația de incubatie)

Fluxul operational general



i) Centrul de reproducție Tartasesti (ferme tineret)

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

Ferma 3 (producție) are 6 hale (1000 mp/ hala) cu o capacitate medie de 7500 capete/ hala. În 2008, ferma a fost modernizată cu echipamente de furajare furnizate de societatea Big Dutchman. În această ferma sunt aduși puii de o zi pentru reproducție, achiziționați de pe piața externă, care sunt crescuți până la vârsta de 14 săptămâni. Ulterior aceștia sunt transportați în centrul de reproducție Tartasesti-sat (Fermele 9, 10, 12) unde pasările intră în ciclul de producție oua de incubatie.

ii) Centrul de producție pui de carne Tartasesti-sat(ferme de adulte)

Activitatea principală este creșterea părinților iar produsele finale sunt ouale din care se obțin puii de carne.

-Ferma 9, ferma 10 și ferma 12 au în componența câte 6 hale fiecare, cu o capacitate de 7200 capete/hala în care se desfășoară activitate de creștere la sol a găinilor de reproducție rase grele, iar produsele finale sunt ouăle din care după incubare se obțin puii de carne. Fermele au fost modernizate din anul 2007, anual se fac lucrări de întreținere și modernizare, ținând pasul cu tehnologia din domeniu;

-Stia de incubatie cu o suprafață utilă de 1259,8 m², cu o capacitate de 345.000 oua/săptămână. Stia de incubatie a fost modernizată în anul 2008. Anual s-au efectuat lucrări de întreținere a clădirilor și echipamentelor.

În stia de incubatie de tip industrial se desfășoară activitate de: recepția oualor de găina, incubatia artificială a acestora și livrarea puilor de o zi, utilată cu echipament Petersime .

Descrierea desfasurarii activitatii in anul 2019

In anul 2019 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 **ferma 9,10 si 12**); in 2019 s-au transferat, din ferma de tineret, **112.900** gaini de reproducie si 12346 cocosi de reproducie ;
- 1 ferma de tineret reproducie (**ferma 3**) cu o capacitate medie de **45.000** cap pui importati/ciclu (3 cicluri /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** pina la virsta imperecherii cind 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 **13.995.275** pui o zi in anul 2019. Fermele sunt imprejmuite separat si amplasate in cimp 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 desfasora activitate cu un numar mediu de 111 salariati(ferme, incubatie si administrativ).

Furajul folosit in cresterea pasarilor a fost achizitionat de la firme specializate BANVIT si VITALL , consumul total in 2019 a fost de **5.755 to** . 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 **41.400 mmc**, 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.

Societatea detine 6 foraje proprii, apa este pompata si inmagazinata in hidrosfere de unde sunt alimentate fermele si statia de incubatie.

Rețeaua de incendiu este în paralel cu rețeaua principală de distribuție a apei potabile. In anul 2019 s-au facut investitii pentru refacerea acestei retele conform cerintelor din Autorizatia de PSI.

Calitatea apei este verificata periodic pentru a avea aceeași puritate și aceleași 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 elecrica societatea detine 3 grupuri electrogene. Se folosesc

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 Bucuresti)

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 ramn fara pasari si urmeaza evacuarea gunoiului, spalarea si dezinfectia instalatiilor de hranire si adapare si a pardoselii.

Dejectiile solide (asternutul uzat) se colecteaza manual si mecanic, se transporta in exteriorul halelor, depozitate temporar pe platforma betonata, urmand a fi incarcate imediat in masinile beneficiarilor pentru fertilizarea terenurilor agricole. Cantitatea de gunoi evacuata in anul 2019 a fost de 195,25 to.

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 2 – Utilitati si alte consumuri

<i>Materii prime</i>	<i>Mod de depozitare</i>	<i>Cantități anuale utilizate in 2018</i>
apa potabilă	Gospodaria de apa	41.400 MMC
dezinfectanți	recipienti de plastic	17910 kg
detergenti	recipienti de plastic	3976 kg
gaze naturale	-	1377130 mc/an
Paie	magazie	85 to
talaj	magazie	850mc
energie	-	1.934.569 kw

Cu privire la lucrările de dezinfectie, dezinsecție, 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 spații sistematizate pentru depozitare; depozitățile se organizează. 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, detergent , vaccinuri. Sunt depozitate temporar, in saci in magazii si preluate de firma cu care avem contract.

In anul 2019 societatea noastra a generat , eliminat sau valorificat cantitatile de deseuri, specificate in tabelul nr.3.

Tabel 3 –FLUX DE DESEURI

Nr · Cr t.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Denumire dese	Cantitatea generata/an	Cantitatea eliminata	Cntitatea Valorificata	Agentul economic care efectueaza operatia
1	02 01 06	Nu	Dejectii animale(gunoi)	195.25		195.25	Terti pt agricultura
2	02 01 02	Nu	Deseu animale(cadavre)	27,24to	27,24to	-	Cazacioc Tulcea
3	20 01 99	Nu	Deseu incubatie	258,3 to	258,3 to	-	Cazacioc
4	15 01 10*	Da	Deseuri periculoase (bidoane)-stoc lian=72kg	370 kg	370 kg	-	Ecoserv Recycle Serv
5	20.03.01	Nu	Deseuri menajere	48 mc	48 mc	-	Supercom
6	15.01.01	NU	Hartie si carton	7150 kg	-	7150 kg	General Waste SRL

MONITORIZARILE in 2019 s-au efectuat conform autorizatiei de mediu AIM nr.8/11.09.2017. Rezultatele obtinute sunt prezentate in urmatoarele tabele, cu mentiunea ca nu sunt inregistrate depasiri ale valorilor limita fata de valorile premise.

TABEL 4 - IMISII IN AER
Monitorizare conf AIM nr.8/11.09.2017

Ferma 3-Independentei 18-poarta de acces

NR. Crt.	Denumirea incercarii	Valori obtinuta(mg/m3) 30 min	Valori limita cf STAS 12574/87 Durat 30 min	Valori obtinuta(mg/m3) 24 h	Valori limita cf STAS 12574/87 Durat 24 ore	Metoda de incercare
1	Hidrogen sulfurat	0,0140	0,015	0,0070	0,008	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	0,130	0,30	0,064	0,1	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensie			0,0480	0,05	A-TSP-DT

Platforma Tartasesti sat, str. Perscarusilor- poarta de acces

1	Hidrogen sulfurat	0,0140	0,015	0,0072	0,008	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	0,130	0,30	<0,05	0,1	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensie			0,0480	0,05	A-TSP-DT

Ferma 2 -Independentei 22-poarta de acces

1	Hidrogen sulfurat	0,0140	0,015	0,0070	0,008	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	0,130	0,30	0,064	0,1	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensie			0,0480	0,05	

Tabel 5 - EMISII IN ATMOSFERA
Monitorizare conf AIM nr.8/11.09.2017

Sursa de prelevare a probei –in proximitatea instalatiei de ventilatie

Ferma	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24ore	Ferma	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24ore	Ferma	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24ore	Ferma	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata-24ore
3			9			12			2		Amoniac Durata-24ore
Hala 1	<0,130	<0,064	Hala 1	0,133	<0,064	Hala 1	0,164	<0,064	Hala 3	0,130	<0,064
Hala 2	<0,130	<0,064	Hala 2	<0,130	<0,064	Hala 2	<0,130	<0,064	Hala 4	0,157	<0,064
Hala 3	<0,130	<0,064	Hala 3	0,140	<0,064	Hala 3	<0,130	<0,064			
Hala 4	<0,130	<0,064	Hala 4	<0,130	<0,064	Hala 4	0,153	<0,064			
Hala 5	0,183	<0,064	Hala 5	<0,130	<0,064	Hala 5	<0,130	<0,064			
Hala 6	<0,130	<0,064	Hala 6	0,155	<0,064	Hala 6	<0,130	<0,064			

Scopul măsurării concentrației poluanților, este obținerea de informații pentru combaterea poluării și deci, protecția sanatații umane si a mediului .

RECLAMATII DE MEDIU

Nu au fost primite reclamatii de mediu .

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

In anul 2019 nu s-au inregistrat situatii de imbolnavire masiva a pasarilor, sau defectiuni de functionare a utilajelor, care sa aiba efect asupra mediului.

Director general,
ION VOICULESCU

Intocmit Responsabil de Mediu,
Pascu Maria