

SC A& A FARMS SRL
Loc. Bogesti, com Pogana
Jud. Vaslui

Raport anual de mediu 2021

I . Datele de identificare a titularului activitatii

Numele titularului: SC A & A FARMS SRL
Adresa : loc. Bogesti, com. Pogana, jud. Vaslui
Telefon: 0751158510
e-mail : camelia.spiridon25@gmail.com
Data infiintarii = 1999
Numar de inmatriculare : J37/246/1999
Cod Fiscal : RO 12460827

II . Date privind desfasurarea activitatii

Amenajarea fermei avicole s-a realizat pe terenul proprietate privata ce a fost preluat prin contract de vanzare-cumparare de catre SC A&A FARMS SRL, acesta fiind situat intr-o zona cu functie dominanta-terenuri agricole si unitati zootehnice.

La realizarea modernizarii si re tehnologizarii obiectivului de investitiei s-a tinut seama de recomandarile din avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism si Autorizatia de constructie.

Ferma de pasari este asigurata cu retele de utilitati -energie electrica, apa potabila din sursa proprie subterana, retele de canalizare prin bransamente contorizate in baza contractelor incheiate cu furnizorii, telecomunicatii. Pentru asigurarea sistemului de microclimat din halele H1, H2 se utilizeaza radianti si suflanta ce functioneaza pe GPL prin racordare la depozitul amenajat in incinta fermei, dotat cu 2 rezervoare a cite 5000l/buc, acesta fiind asigurat prin contractul incheiat cu o firma furnizoare.

Suprafata totala a obiectivului este de 31684,05mp din care:

suprafata construita destinata celor 4 hale – Sc=3161,24mp ;

pavilion administrativ si filtru sanitar cu Sc=178,91mp;

constructii anexe (grajduri dezafectate in asteptare, cantina, siloz, moara, hala reparatii, cabina pod-bascula) – 2419,68mp ;

platforma betonata pentru depozitare dejectii – 1083,37mp;

platforme betonate carosabile, retele tehnico edilitare cu Sc=5694,82mp ;

spatii verzi cu S=19071,84mp.

Amplasamentul fermei de pasari este in extravilanul localitatii Bogesti, com Pogana, jud. Vaslui cu acces la DJ 243 racordat la DN Birlad-Bacau.

Pentru functionalul obiectivului **Ferma avicola**, constructiile existente-cele 6 hale de crestere au fost amenajate si modernizate conform celor mai bune tehnici de crestere puicute inlocuire, gaini ouatoare la sol si in baterii, pui de carne la sol.

Halele au fost dotate cu echipamente de crestere pasari la sol si in baterii, acestea fiind constructii existente, realizate pe fundatii din BA. Pardoselile sunt betonate si realizate continui cu usoare pante spre retea de

canalizare ce preia apele de la igienizari in cazul halelor H1, H2. Pentru halele H3,H4,H5,H6 s-au prevazut echipamente de crestere GOC in baterii ecologice, pe 3 rinduri- 4 nivele si 2 rinduri – 4 nivele.

Ferma avicola a fost prevazuta cu retele de alimentare cu apa potabila din sursa proprie subterana (puț forat de mare adâncime -141m), energie electrica din PT de 63kVA prevazut cu condensatori ecologici si GPL asigurat din depozitul amenajat in incinta prevazut cu 2 rezervoare de stocare GPL,a câte 5.000 l fiecare.

Prin amenajarea fermei s-au implementat noile tehnologii de crestere conform functionalului aferent acestora.

Totodata s-a amenajat filtrul sanitar si cladirea destinata spatiilor administrative, spatii de depozitare, spatiu pentru depozitarea temporara a pierderilor naturale (mortalități), rezervor tampon de apa potabila cu $V=45\text{mc/buc}$ ce colecteaza apa din izvoarele de coasta prin cadere libera si put hidrologic cu $H=141\text{m}$ prevazut cu pompe si depozitare in rezervor de $0,75\text{m}^3$ pentru alimentare cu apa potabila. Evacuarea apelor uzate tehnologice de la halele H1, H2 se realizeaza prin stocare temporara in 2 bazine betonate subterane cu $V=4\text{m}^3$ si respectiv $V=2\text{m}^3$ iar cele menajere de la filtrul sanitar si din zona administrativa printr-un bazin betonat subteran existent cu $V_u=108\text{m}^3$, $L \times l \times h = 9 \times 6 \times 2,5\text{m}$. Accesul si circulatia in incinta se realizeaza pe alei si platforme betonate de acces pentru deservirea obiectivului.

Pentru colectarea si esorarea patului uscat epuizat si a dejectiilor uscate de la halele de crestere, ferma are amenajata o platforma betonata bicompartimentata cu $S= 1083\text{mp}$ si $H=2,5\text{-}3\text{m}$ prevazuta cu rigola si baza colectoare cu $V=1,5\text{m}^3$.

Ferma avicola este constituita din 2 hale (H1 si H) de crestere puicute inlocuire cu o durata de 16 saptamini, si patru hale (H3,H4,H5,H6) pentru gaini ouatoare in baterii cu durata de crestere de 52 saptamini.

In cazul halei H1 si H2, pot fi crescuti si pui de carne la sol cu o durata de 60zile/ciclu, 4 serii/an.

Activitatea obiectivului se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor de carne si a gainilor ouatoare cod CAEN 0147 si consta in urmatoarele etape:

Cresterea gainilor ouatoare:

- popularea halelor cu gaini ouatoare si cresterea acestora la sol sau in baterii;
- colectarea manuala sau automata a oualelor si comercializarea acestora;
- comercializarea gainilor ouatoare dupa ciclul de 52 saptamani.

Cresterea puilor de carne:

- preluarea puilor de o zi de la diverse societati specializate;
- cresterea si intretinerea puilor de carne- la sol, prin asigurarea conditiilor si necesarului de hrana timp de 42 zile;
- livrarea pasarilor de carne la greutatea de cca 2 kg catre abator.

Pentru desfasurarea activitatii in cadrul fermei de pasari sunt necesare urmatoarele faze de lucru:

Pregatirea halelor in vederea popularii

Societatea comerciala A&A FARMS SRL este structurata pe 4 hale de crestere pasari :

- hala H1 si H2 este destinata cresterii puilor de carne la sol si tineret inlocuire ;
- halele H3, H4,H5 si H6 destinate cresterii gainilor oua consum in baterii ecologice.

Pregatirea halelor la terminarea ciclului consta in igienizarea incintelor si anume:

- indepartarea mecanica a patului anterior uscat (floarea soarelui,dejectii uscate) cu transportarea acestuia la platforma betonata, in cazul cresterii la sol.

In cazul cresterii gainilor ouatoare in baterii se efectueaza curatirea mecanica in sistem uscat in cazul celor patru hale destinate cresterii gainilor oua consum.

- dezinfectia cu insecticid si mentinerea acestora inchise timp de 24h pentru toate halele;
- indepartarea patului si curatirea mecanica in cazul halelor H1,H2 si a dejectiilor de pe benzile transportoare in cazul halelor H3,H4,H5,H6;
- desprafuirea instalatiilor si a incintelor halelor H3,H4,H5,H 6 cu instalatie de aer comprimat;
- spalarea cu turbojet cu apa sub presiune a halelor H1,H2 a peretilor si pardoselilor;
- uscarea timp de 24h prin functionarea sistemului de ventilatie;
- decontaminarea cu substante apoase de Vircon'S interior si exterior halele mentinindu-se inchise 48h;
- introducerea asternutului in halele H1, H2;

-decontaminarea a doua a patului, a incintelor si a traseelor de apa;
-mentinerea timp 48h a halelor inchise pina la populare.

Substantele utilizate ca dezinfectant sunt aprobate de catre institutiile abilitate in ceea ce priveste toxicitatea si impactul asupra mediului.

Popularea halelor

Procesul de crestere a puilor de carne la sol se desfasoara in cadrul halelelor H1 si H2 in perioada cind nu se cresc puicute tineret inlocuire. In acest sens sunt adusi pui de o zi de la diverse societati abilitate si crescuti timp de 42 zile pentru a atinge o greutate de cca 2 kg. In acest timp sunt necesare 2kg furaje/kg carne si 4l apa/kg carne asigurand o crestere in greutate medie de 40 g/zi. Ciclul complet de productie in cazul acestora este de 60 zile din care 42 zile crestere pentru a atinge greutatea necesara iar 18 zile vidul sanitar, conducand la un rulaj de 4 serii pui de carne/an.

Depopularea halelor

In cazul puicutelelor tineret inlocuire, dupa perioada de 16 saptamini, acestea sunt transferate in halele de crestere gaini oua consum H3-H4-H5-H6 in vederea popularii acestora. Puii de carne crescuti la sol in aceeasi hala, dupa ciclul de crestere de 42 zile acestia sunt livrati la o greutate minima de 2kg spre abatorizare prin unitati specializate sau infunctie de crece vanduti vii cu o greutate de aprox 1 kg. Gainile ouatoare din halele H3, H4,H5,H dupa ciclul de 52 saptamini, sunt livrate spre abatorizare prin unitati specializate. Ouale de consum colectate si depozitate in depozitul amenajat sunt livrate spre consumul populatiei prin unitati specializate .

Apa potabila – necesarul va fi asigurat din sursa proprie subterana prin intermediul a doua surse :
prin captarea izvoarelor de coasta si inmagazinarea acestora intr-un rezervor din BA semiingropat cu $V=45m^3$ de unde prin cadere libera alimenteaza liniile de adapare ;
printr-un foraj cu $H=141m$ prevazut cu pompe submersibile cu depozitare intr-un rezervor de stocare cu $V=0,75m^3$.

Volumul de apa stocat asigura necesarul de apa pentru adapare, igienizare spatiilor si stocul intangibil PSI, apa fiind dirijata prin intermediul unei statii de pompare sau gravitacional.

Volumul de apa utilizat in scopuri tehnologice si anume adaparea efectivului de pasari va fi de $2938m^3/an$ iar pentru igienizare incinte $15m^3/an$.

Consumul de apa potabila corespunzator numarului de personal va fi estimat la $0,5 m^3/zi$ respectiv $15m^3/luna$, $180m^3/an$.

Din aceeasi retea de distributie apa potabila se alimenteaza retea de hidranti exteriori .

Consumul de apa anual necesar pentru ferma este estimat la $3133m^3/an$.

Rețele de canalizare

Apele uzate tehnologice de la cele 2 hale sunt evacuate prin intermediul unor rețele interne de canalizare catre bazinele betonate vidanajabile cu $V=4m^3$ (aferent H1) si $V=2m^3$ (aferent H2). Bazinele betonate subterane, vidanajabile au forma dreptunghiulara si sunt executate din BA. Pe traseul de evacuare ape uzate sunt prevazute camine de vizitare si camine colectoare. In cadrul fiecărei hale apele uzate sunt evacuate prin pante realizate pe pardosela halelor catre conducta colectoare.

Apele uzate menajere din zona pavilionului administrativ si a filtrului sanitar, vor fi dirijate prin rețele de canalizare interne catre bazinul betonat vidanajabil cu $V_u=108m^3$.

Apele uzate tehnologice decantate vor fi preluate din cele 2 bazine betonate aferente halelor tehnologice prin vidanjare si dirijate catre terenurile agricole ca fertilizant cu un debit de $15m^3/an$.

In cazul apelor uzate menajere acestea vor fi vidanajate si dirijate catre Statia de Epurare a mun. Birlad in baza contractului incheiat cu o societate abilitata in acest sens .

Apele meteorice de pe incintele construite si betonate sunt preluate prin rigole si pante cu dirijare prin sistematizarea pe verticala in rigolele colectoare situate pe extremitatile halelor de la vest la est cu evacuare in rigola betonata a DJ243 din vecinatate.

Debitul maxim de ape meteorice raportat la suprafata construita si betonata va fi de 90l/s.

Energia electrica

Alimentarea cu energie electrica pentru functionarea obiectivului se va realiza printr-un bransament contorizat in baza Contractului incheiat cu E-ON Moldova SDEEE Vaslui.

Aerul cald necesar climatizarii halelor H1,H2 este asigurat prin intermediul a 7 radianti pentru H1 si suflanta pentru H2, ce utilizeaza drept combustibil GPL

GPL-ul necesar este asigurat prin intermediul unui depozit amenajat corespunzator dpdv al securitatii, compus din 2 rezervoare cu $V=5000l/buc$ respectiv $V_{total}=10000l$.

In cazul halelor H3,H4,H5,H6 aerul cald necesar uscarii dejectiilor este adus din exterior in sezonul cald iar in sezonul rece prin intermediul unui agregat electric .

Pentru prepararea apei calde la filtru sanitar se utilizeaza un boiler electriciarina si vara se folosesc panouri solare, iar pentru asigurarea incalzirii birourilor, o centrala termica ce utilizeaza drept combustibil lemnul.

Date specifice activitatilor auxiliare pentru productia vegetala

a) activitatea desfasurata

Societatea lucreaza in calitate de arendas o suprafata de circa 364 ha teren arabil, pe teritoriul comunelor: Pogana, Ciocani, Iana.

Activitatea consta in:

- lucrari mecanice de arat;
- lucrari mecanice de discuit;
- lucrari mecanice de fertilizat;
- lucrari mecanice de pregatirea patului germinativ;
- lucrari mecanice de semanat;
- lucrari mecanice de erbicidat;
- lucrari mecanice de prasit;
- lucrari mecanice de recoltat;
- lucrari mecanice de transport;
- depozitare;
- valorificare;

si se desfasoara ciclic (anual) conform procesului tehnologic astfel:

- dupa recoltarea culturii din anul anterior se executa lucrarea de arat la adancimea de 18 – 25 cm, dupa care cu grapa cu discuri se efectueaza o lucrare superficiala cu scopul de a distruge bolovanii formati (in perioadele secetoase) si de a nivela terenul;
- in functie de cultura ce se va semana se va calcula norma de ingrasaminte organice si chimice, ingrasaminte ce vor fi administrate cu ajutorul masinii de imprastiat gunoi MIG 3,5 to pentru cele organice si a masinii pentru amendamente MA 3,5 to pentru cele chimice.Trebuie mentionat faptul ca ingrasamintele organice se distribuie inainte de a se efectua lucrarea de baza –aratul;
- odata ingrasamintele chimice administrate se impune incorporarea acestora in sol precum si pregatirea patului germinativ lucrare ce se executa cu ajutorul combinatorului;
- dupa pregatirea patului germinativ se trece la semanat, iar functie de cultura semanata se succed celelalte lucrari;
- **in cazul culturilor de toamna**, in perioada anterioara reluarii procesului de crestere al plantelor se face o fertilizare faziala cu o doza fractionata de ingrasamant cu azot;

- in intervalul de la infratire la inspicare se executa lucrarea de intretinere a culturii prin erbicidare, combaterea diverselor boli foliare, a diverselor insecte, cu ajutorul echipamentului de erbicidat EEP-600 ;
- urmeaza recoltatul mecanic care se executa cu cele doua combine pentru cereale pe care ferma le are in dotare, recolta transportandu-se cu ajutorul unui agregat format din tractor si remorca in vederea depozitarii temporare sau in vederea valorificarii catre diversi procesatori.
- **in cazul culturilor de primavara** (porumb, floarea soarelui), in intervalul 1-6 zile de la semanat se executa prima lucrare de erbicidat in postemergenta ce va proteja viitoarea cultura pentru urmatoarele 4-6 saptamani de atacul buruienilor;
- cand plantele ajung la stadiul de 4-6 frunze se executa o prima lucrare de prasit mecanic moment in care se administreaza si o doza de ingrasaminte chimice in vegetatie, cu ajutorul echipamentului de distributie montat pe cultivatorul mecanic;
- functie de gradul de imburuienare al culturii se decide daca se impune cea de-a II erbicidare sau este suficienta doar a doua prasila mecanica si functie de evolutia meteo si cea de-a doua fertilizare chimica;
- ca si in cazul graului urmatoarea etapa consta in recoltarea mecanica, transportul fie in vederea stocarii temporare fie in vederea vanzarii catre tertele societati.

b).dotari

In cadrul fermei exista pe latura de vest o cladire a carei destinatie a fost atelier mecanic si careia i-am dat aceeaasi destinatie. Aceasta are o suprafata de cca 450 m² este din zidarie, compartimentata in trei incaperi cu urmatoarea destinatie:

- atelier de reparatii;
- magazie de piese de schimb ;
- camera de unelte si echipamente mecanice;

Atelierul mecanic are la partea din fata o copertina ce acopera o suprafata de cca 360 m² destinata deasemenea pentru reparatia, intretinerea si stocarea utilajelor inafara campaniilor agricole.

Sistemele de masini de care dispune societatea se compune din:

- 1 tractor marca Landini Powerfarm 95 – capacitatea cilindrica 95 CP an fabricatie 2008;
- 1 tractor marca Valtra A 75 – capacitatea cilindrica 75 CP an fabricatie 2006;
- 1 tractor marca Same Explorer Clasic 75 – capacitatea cilindrica 75 CP an fabricatie 2006;
- 1 tractor Kubota de 140CP an fabricatie 2013
- 1 tractor Kubota de 110 CP an fabricatie 2014
- 1 tractor Case MXN de 190 CP
- 1 tractor John Deer
- 1 pluguri reversibile Vogel&Noot LM 950;
- 2 grape cu discuri GD – 3,2;
- 2 combinatoare;
- 2 semanatori: una pentru cereale paioase si una pentru plante prasitoare;
- 1 masina de imprastiat gunoi tip MIG – 3,5 t;
- 1 masina de administrat amendamente tip MAA – 3,5 t;
- 1 cultivator cu echipament de fertilizare;
- 1 tavalug inelar;
- 1 masina de erbicidat cu rampa de 10 m tip EEP- 500;
- 1 combine de recoltat cereale marca Jhon Deer;
- 1 echipament de recoltat floarea soarelui si porumb ;
- 4 remorci agricole;
- 1 remorca cisterna tip vidanja;

- 1 echipament hidraulic de incarcare-descarcare montat pe tractorul marca Same Explorer Clasic 75.

Activitatile auxiliare pentru productia vegetala implica si folosirea de substante chimice si produse fitosanitare care in general sunt produse toxice cu un regim special de manipulare ,depozitare si utilizare.

Avandu-se in vedere ca aceste substante se incadreaza in clasa II, III, IV de toxicitate in cadrul fermei s-a impus un regim special de manipulare si pastrare. Intreaga gestiune de produse fitosanitare este pastrata strict sub cheie intr-un depozit special (pivnita) care se afla in incinta fermei in apropiere de atelierul mecanic. In timpul aplicarii tratamentelor fitosanitare se asigura echipamente de protectie (combinezon,manusi,boneta,masca respiratorie si ochelari de protectie) atat preparatorului de solutie cat si mecanizatorului distribuitor.

La inceputul fiecarei zile de lucru cu substante fitosanitare se face instructajul celor care vin in contact direct cu substantele, referitor la:

- modul de preparare al solutiilor;
- modul de recuperare al ambalajelor(clatire de trei ori);
- interdictia de a bea, manca,fuma pe timpul folosirii substantelor fitosanitare;
- obligativitatea de a regla corect masina de erbicidat evitand astfel pierderile de substante fitosanitare;
- modul de lucru pe timpul zilei tinandu-se seama de fenomenele meteo ce pot interveni;
- modul de clatire la sfarsitul zilei de lucru a bazinului masinii de erbicidat;

III. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare- consumuri specifice

In anul 2021 SC A & A FARMS SRL a utilizat urmatoarele materii prime si materiale

Nr crt	Denumire materie prima , materiale auxiliare	Cantitate	Valoare
1	Furaj combinat gaini oua consum	1.521.430 kg	1.781.890 lei
2	Furaj combinat pui carne	58.400 kg	80.000 lei
3	Motorina	41.200 l	183.340 lei
4	Vaccin ND CL 30	176.800 doze	3536 lei
5	Vaccin IB 4-91	136.800 doze	22.121 lei
6	Vitamine Nutrisel	600 l	22.350 lei
7	Antibiotice	15 l	975 lei
8	Dezinfectanti	90 l	7434 lei
9	Pui carne 1 zi	17.000 cap	39.100 lei
10	Puicute inlocuire 120 zile	38.000 cap	720.480 lei
11	Apa	14.346 m ³	825lei
12	Seminte	140 doze	180.300 lei
13	Ingrasaminte chimice	138.000 kg	356.000lei
14	Erbicide,Insecticide , Fungicide	88 l	145.600 lei

Consumuri specifice realizate de societate in cursul anului 2021

1. consum specific furaj Gaini Oua Consum = 0.120 kg/cap/zi
- 2.consum specific furaj pui carne = 1,85g furaj/kg carne
- 3.ingrasaminte chimice pe ha teren arabil = 400 kg/ha

In cursul anului 2021 societatea a crescut 1 serie de pui carne =17.000 cap inregistrind un nr. de morti pui carne de 552 cap(3.25 %) , un nr . de morti gaini oua consum de 1.005 cap(2,64%) .

Stocuri de combustibil la sfarsitul anului 2021 au fost de 2.377 l motorin .

Substante chimice periculoase utilizate in anul 2021 au fost :Adengo,Listego, Vital, Mospilan,Pelican Delta iar la sfarsitul anului existau urmatoarele stocuri de substante periculoase: Listego -3l, Tender - 5 l, pelican delta -530g, Adengo 1.5l, Impulse 425 ec – 7.5l,Mirador extra - 45l.

IV. Utilizarea eficienta a energiei

Consumul anual de energie al activitatii desfasurate in cadrul fermei avicole in cursul anului 2021 a fost de 140.045 KW (reprezentand 92.150lei), consum contorizat conform contractului de furnizare a energiei electrice incheiat cu Getica 95 Com SRL .

V . Modul de gestionare a deseurilor

Dejectii de pasare cod 02 01 06

- generate in cursul anului 2021 = 270 to
- valorificate in cursul anului 2021 = 285 to
- stoc la sfarsitul anului 2021 = 15 to

Valorificare deseurilor se face pe terenul propriu si cel arendat de societate care in anul 2020 a fost de 300 ha ,iar societatea are contract incheiat cu SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL nr F NR /24.11.2014 pentru analiza agrochimica a solului.

Deseuri metalice cod 02 01 10

- generate in cursul anului 2021 = 0 kg
- valorificate in cursul anului 2021 = 0 kg
- stoc sfarsit an 2021 = 0 kg

Deseuri – namol de la curatare hale si bazin de stocare cod 02 01 01

- Generate in cursul anului 2021 - 0 to
- Valorificate in cursul anului 2021 – 0 to
- Stoc = 0 to

Acest tip de deșeu se stochează temporar pe platforma de dejectii a societății după care se valorifică pe terenurile arendate de societate.

Deseuri menajere cod 20 03 01

- Generate in cursul anului 2021 -2,88 mc
- Eliminate in cursul anului 2021 – 2,88 mc
- Stoc sfarsitul anului 2021 = 0 mc

In cursul anului 2021 deseuri menajere au fost eliminate prin **Urbana SA**, (contract nr.1096)

Deseuri – uleiuri uzate cod 13 02 05*

- Generate in cursul anului 2021 - 100 l
- Valorificate in cursul anului 2021 - 100 l
- Stoc sfarsitul anului 2021 - 100 l

Societatea dispune de recipienti de colectare a acestui tip de deșeu de capacitate de 1000 l

Deseuri baterii acumulatori cod 16 06 01*

- Generate in cursul anului 2021 - 0 kg
- Valorificate in cursul anului 2021 - 0 kg
- Stoc sfarsitul anului 2021 - 0 kg

Se predau la magazinele de la care se cumpara baterii noi.

Deseuri - anvelope uzate cod 16 01 03

- Generate in cursul anului 2021 - 0 buc
- Valorificate in cursul anului 2021 - 0 buc
- Stoc sfarsitul anului 2021 - 0 buc

Se predau la centrele de vulcanizare unde se face schimbul anvelopelor

Deseuri de ambalaje hartie cod 15 01 01

- Generate in cursul anului 2021 - 7 kg
- Valorificate in cursul anului 2021 - 7 kg
- Stoc la sfarsitul anului 2021 = 0 kg

Deseuri de ambalaje plastic cod 15 01 02

- Generate in cursul anului 2021 - 320 kg
- Valorificate in cursul anului 2021 - 320 kg
- Stoc la sfarsitul anului 2021 = 0 kg

Eliminate prin PRISCOM SRL .

Deseuri din corpuri de iluminat cod 20 02 21*

- Generate in cursul anului 2021 - 1,8buc
- Eliminate in cursul anului 2021 - 1,8 kg
- Stoc la sfarsitul anului 2021 = 0 kg

Cadavre de pasari cod 02 01 02

- generate in cursul anului 2021 = 866 kg
- eliminate in cursul anului 2021 = 1029 kg
- stoc la sfarsitul anului 2021 = 44 kg

Valorificarea cadavrelor de pasari se realizeaza prin firma ECOVET CONSULT SRL ,specializata in neutralizarea deșeurilor de origine animala

Deseuri de ambalaje de la substante fitosanitare cod 15 01 10*

- generate in cursul anului 2021 - 29 kg
- eliminate in cursul anului 2021 - 29 kg
- stoc la sfarsitul anului 2021 - 0 kg

Eliminare deseurilor se va face de catre PRISCOM SRL conform contract.

Recipienti de la medicamente, vaccinuri, substante dezinfectante 18 02 02*

- generate in cursul anului 2021 = 1,5 kg
- eliminate in cursul anului 2021 = 1,5 kg
- stoc la sfarsitul anului 2021 = 0 kg

Eliminate conform contract incheiat cu DORN CONING SRL.

Deseuri filtre aer 15 01 02

- generate in cursul anului 2021 = 0 kg
- valorificate in cursul anului 2021 = 0 kg
- stoc la sfarsitul anului 2021 = 0 kg

Deseuri filtre ulei 16 01 07*

- generate in cursul anului 2021 = 10 kg
- eliminate in cursul anului 2021 = 10 kg
- stoc la sfarsitul anului 2021 = 0 kg

Societatea noastra tine evidenta deseurilor conform prevederilor **HG 856/2002** pe fiecare cod de deșeu și are contracte incheiate cu unitati specializate de ridicare a deseurilor generate.

VI. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor

In cursul anului 2021 instalatiile de productie au fost revizate si reparate conform planului de revizii si reparatii(reviziile si reparatiile se fac de obicei cu ocazia popularii fiecarei hale cu pasari).

Pentru utilajele agricole din dotare societatea are incheiat contract de service si reparatii cu SC MUNAX SRL cu sediul in Timisoara , punct de lucru Vaslui si Agri alinata SRL , Agro Inbterbands SRL

VII . Impactul activitatii asupra mediului , monitorizare

Avand in vedere evaluarea impactului asupra mediului pentu ferma crestere pasari Bogesti se poate constata :

Impactul asupra calitatii apelor de suprafata

Ca urmare a modului de colectare si evacuare a apelor uzate generate pe amplasament , nu este influentata calitatea apelor de suprafata , riul Tutova si captare de apa Cuibul Vulturilor. In cursul anului 2021 a fost vidanajat bazinul de la fosa septica intocmindu-se raportul de incercare nr 436/04.05.2021 eliberat de Aquavas SA Vaslui – Sucursala Barlad.

Rezultat buletin de analiza 448/12.10.2021 emis de SC Laborvet Serv SRL pentru proba apa uzata menajera

Examen fizico- chimic :	Limite admise	rezutat proba
- Ph	6,5- 9,5	7.39
- Materii totale in suspensie M.T.S., mg/l	350	111,33
- Consum chimic de oxigen CCOCr, mgO2/l	500	201,36
- Consum biochimic de oxigen, CBO5, mg O2/l	300	91,55
- Azot ammoniacal, NH4-N, mg/l	0,5	0,06

La sfirsitul anului 2021 nivelul estimat din bazinul colector era de 15 % .

Apele uzate tehnologic de la spalarea halelor de crestere pasari la sol (H1 si H2) sunt colectate in bazine colectoare prin retea de canalizare din PVC .

Impactul asupra calitatii apelor subterane

Prin masurile de prevenire si control al poluarii apelor subterane cat si prin dotarile si amenajarile efectuate in cadrul fermei acestea conduc la eliminarea impactului asupra calitatii freaticului.

Rezultat buletin de analiza 401/09.09.2021 emis de SC Laborvet Serv SRL pentru proba apa subterana - put de observatie

Examen fizico- chimic :	Limite admise	rezutat proba
- Ph	6,5- 9,5	7.33
- Reziduu filtru la 105°C, mg/l	-	19,66
- Conductivitate	2500	618,3
- NH4(amoniu),mg/lHach LCK303	0,50	0.03
- NO3(nitrati)mg/l	50,0	9.98
- Consum chimic de oxigen CCOCr, mgO2/l	-	14.99
- Fosfat, PO4, mg/l	-	0.83

Rezultat buletin de analiza 232/07.06.2021 emis de SC Laborvet Serv SRL pentru proba apa subterana – put de observatie

Examen fizico- chimic :	Limite admise	rezutat proba
- Ph	6,5- 9,5	7.39
- Reziduu filtrat la 105°C, mg/l	-	27,78
- Conductivitate	2500	501.23
- NH4 (amoniu),mg/lHach LCK303	0,50	0.09
- NO3 (nitrati), mg/l	50,0	9,82
- Consum chimic de oxigen CCOCr, mgO2/l	-	6,1
- Fosfat, PO4, mg/l	-	0.65

Impactul asupra calitatii aerului

Emisiile atmosferice provenite de la halele de crestere pasari estimate prin concentratii si debite orare conduc la concluzia unui impact redus asupra calitatii aerului.

Amplasamentul fermei intr-o zona deschisa prin factorii meteorologici cat si prin dotarile tehnologice (ventilatoare) au efect asupra diminuarii concentratiilor poluantilor emisi.

Impactul generat de mirosuri

Prin sistemul de colectare si depozitare a dejectiilor pe platforma amplasata la limita fermei, se diminueaza impactul asupra vecinatatilor. Amplasamentul intr-o zona deschisa in vecinatatea terenurilor agricole, conduce la diminuarea posibilitatilor aparitiei unui discomfort datorita mirosului. Din acest punct de vedere se poate estima ca mirosurile neplacute sunt nesensibile in localitate, indiferent de directia vantului, zona locuita situandu-se la distanta.

Impactul asupra solului si subsolului

Prin dotarile, amenajarile si masurile luate s-a instituit o supraveghere continua si eliminarea potentialelor surse de poluare a solului si subsolului. In ceea ce priveste platforma de depozitare dejectii situata la limita fermei se impune verificarea si mentinerea in stare corespunzatoare si continua a stratului de beton a acesteia cu respectarea programului de ridicare a deseurilor depozitate si imprastiere a acestora pe terenurilor agricole.

Impactul vizual

Amplasamentul fermei de crestere pasari nu este situat in imediata vecinatate a zonei locuite a localitatii, aceasta incadrandu-se in peisajul zonei.

Impactul generat de zgomote si vibratii

Principala sursa de zgomote si vibratii este functionarea ventilatoarelor, suflantei si pompelor acestea fiind amplasate in incinte inchise. Traficul auto in incinta fiind redus la cca 0,5h/zi. In aceste conditii impactul poluarii sonore asupra asezarilor umane este minim, perdeaua vegetala avand si menirea de a atenua intensitatea zgomotelor propagate.

Impactul produs asupra asezarilor umane

Prin amplasamentul fermei cat si prin conditiile, dotarile si amenajarile existente, obiectivul are impact asupra asezarilor umane :

- apa subterana – impact minim
- aer - impact minim
- sol - impact minim

VIII . Costuri de mediu

Principale costuri de mediu sunt :

Cost cu motorina pentru transportat si imprastiat dejectii pe terenurile agricole: 12.200 lei

IX . Reclamatii , sesizari

Nu a fost cazul

X . Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare

Raport de inspectie din180/ 07.06.2021

Analiza realizarii masurilor stabilite anterior: masura realizata

Sanctiuni in timpul inspectiei: nu a fost cazul

Masuri stabilite:

1. In cazul in care se va relua activitatea de crestere a puicutelor de inlocuire se va notifica GNM CJ VASLU- termen de realizare permanent

Nota acordata obiectivului pentru impact fost 2,0

Nota acordata obiectivului pentru performanta a fost 9 8,0.

Raport de inspectie 464 din 09.12.2021

Analiza realizarii masurilor stabilite anterior: masura realizata

Sanctiuni in timpul inspectiei: nu a fost cazul

Masuri stabilite:

1. Fise cu date de securitate vor fi actualizate pentru toate substantele utilizate
2. Se va transmite la GNM CJ Vaslui rezultatul monitorizarii calitatii aerului, efectuata conform autorizatiei de mediu.

Nota acordata obiectivului pentru impact fost 3,0

Nota acordata obiectivului pentru performanta a fost 9,0.

Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrate de mediu

In cursul anului 2021 societatea si-a respectat intocmai obligatiile impuse prin autorizatia de mediu motiv pentru care nu a fost sanctionata , iar instruirea personalului pe linie de mediu se efectueaza semestrial urmarindu-se insusirea Legii privind protectia mediului, Codul bunelor practici agricole si Program Cadru Minimal de biosecuritate si bunastare animala in fermele agricole.

Administrator ,
Ec.Spiridon Camelia