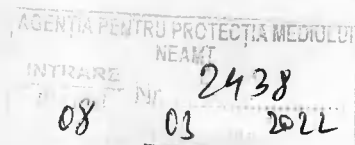


SC CGC AGRIA SRL
nr. 115 / 07.03.2022



AAA IM
9.03.2022
Bogdan Irah
9.03.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2021

1. Datele de identificare ale titularului activitatii

SC CGC AGRIA SRL este o societate comerciala cu sediul social in municipiul Piatra Neamt, strada Fermelor nr.20 si punct de lucru situat in comuna Girov, sat Girov, strada Ploilor nr.1 .

Numar de inmatriculare la ORC Neamt : J 27/501/2001
Cod de inregistrare fiscala in scopuri de TVA : RO 14314860
Capital social : 200.000 ron

Datele de contact ale societatii sunt :
Telefon sediu social : 0233.224.915
Telefon punct de lucru : 0233.291.147
Fax sediu social : 0233.224.915
Fax punct de lucru : 0233.291.147

2. Date privind desfasurarea activitatii

Obiectul principal de activitate al societatii este cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase, activitati corespunzatoare codului CAEN 0111, in cadrul societatii derulandu-se deasemenea si urmatoarele categorii de activitati :

- 0146 – Cresterea suinelor
- 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma
- 5210 – Depozitari
- 0164 – Pregatirea semintelor

Amplasamentul fermei este localizat în intravilanul și extravilanul localitatii Girov, judetul Neamț, pe partea stângă a râului Cracău, la cca. 600 m de acesta. Accesul se face pe un drum de exploatare ce pleacă din drumul județean 157 H, Girov-Dochia. Suprafața totală de teren aflata în proprietatea SC CGC AGRIA SRL este de 41.926 mp, societatea fiind deasemenea comodatar pe o suprafața suplimentară de 76.749 mp. Activitatea de cultivare a cerealelor se desfășurată în afara amplasamentului fermei, pe suprafețe de teren agricol arendate sau în proprietate, pe raza județului Neamț, în comunele: Girov, Dochia, Săvinești, Moldoveni, Bârgăuani, Făurei, Mărgineni, Romani, Secuieni și Ștefan cel Mare.

Activitatea de creștere a porcinelor se desfășoară în 2 hale de producție cu suprafața de 2167 mp (C1) și respectiv 2165 mp (C2). Halele sunt compartimentate astfel încât să asigure fluxul de creștere a porcinelor: maternitate, îngrășare, creșă, vieri, gestație. Parte componenta a dotarilor existente sunt și urmatoarele : un filtru sanitar, laborator de însămânțări artificiale, punct veterinar. Adiacent halelor de producție se găsește o clădire ce asigura carantinarea

animalelor, in situatia in care intervin situatii de urgenta. Tot aici se găsește și o cabină frigorifică pentru stocarea deșeurilor animaliere (cadavre, placent). În vecinătatea halelor de producție se găsește o altă hală cu rol de tampon, pentru cazarea porcilor înainte de livrare. Însămânțarea scroafelor se face artificial, în laboratorul special amenajat in acest scop. Halele sunt dotate cu instalații moderne, conforme BAT: sistem de climatizare automat (17 turbosuflyante cu funcționare cu GPL, consum 2.4 kg GPL/h fiecare); sistem de adăpare automat, sistem de furajare automat, sistem gravitațional de evacuare a dejecțiilor.

O descriere succintă a activităților, cu datele de la momentul depunerii documentatiei in vederea emiterii autorizatiei integrate de mediu, dar cu aceeași schema tehnologica, este prezentata dupa cum urmeaza :

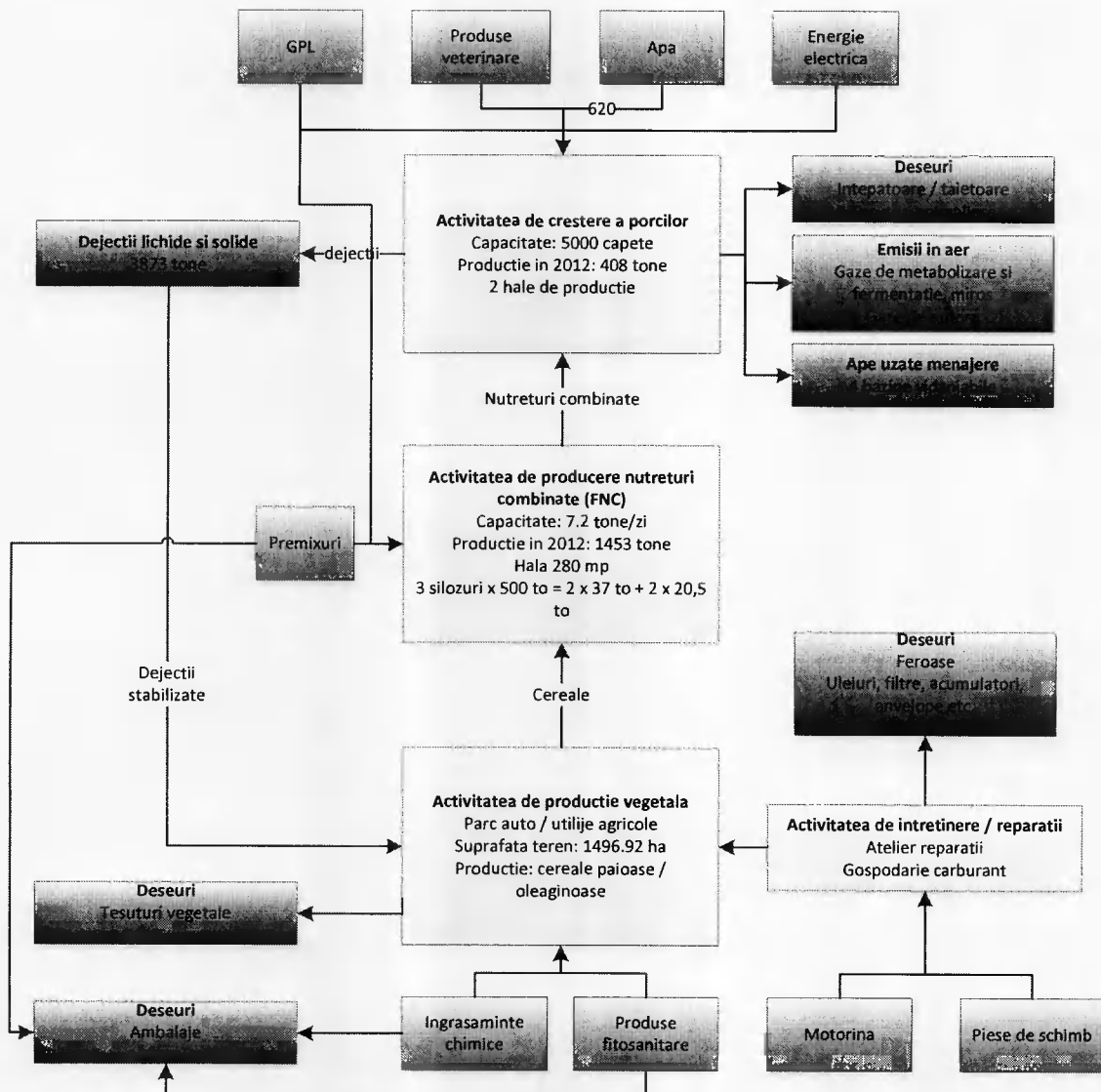


Diagrama proceselor din Fermă

3. Managementul activitatii

3.1 Activitatea desfășurată de SC CGC AGRIA SRL respectă atât condițiile impuse de Autorizația Integrată de Mediu și de Autorizația de Gospodărire a Apelor, precum și condițiile prevăzute în toate celelalte autorizații deținute de societate până la acest moment, obiectivele urmărite realizându-se cu desfășurarea în condiții de siguranță a activității pe toate palierele și reducerea impactului activității desfășurate asupra mediului înconjurător.

Monitorizarea activității din punct de vedere al cerințelor autorizației integrate de mediu este realizată conform prevederilor acesteia.

Personalul care își desfășoară activitatea în cadrul fermei este instruit conform fișei postului și corespunzător fiecărui loc de muncă, fiind respectată periodicitatea instruirilor și modul de mentinere a evidenței instruirilor.

3.2 Intreținerea echipamentelor și instalațiilor este un obiectiv permanent al societății, acestora asigurându-li-se funcționalitatea corespunzătoare.

Planul de revizie și întreținere a echipamentelor și instalațiilor se întocmește anual, pentru ferma zootehnică și pentru FNC. Reviziile și reparațiile sunt efectuate atât cu ajutorul personalului calificat propriu, cât și a prestatorilor de servicii autorizați, cu respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

3.3 Investigarea, soluționarea și raportarea incidentelor de mediu ce pot surveni în derularea activității este efectuată în baza unei proceduri scrise, ce prevede măsurile necesare în vederea reducerii impactului asupra mediului, și anume : PREGĂTIREA PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI CAPACITATE DE RĂSPUNS.

În acest sens, s-a întocmit un registru de consemnare a incidentelor de mediu, stabilindu-se de asemenea persoana responsabilă cu aplicarea acestei proceduri, precum și locul în care este disponibil planul privind prevenirea și combaterea poluării accidentale a apelor.

3.4 Se pune la dispoziția publicului un registru privind evidențierea reclamațiilor și /sau sesizărilor referitoare la poluarea mediului, ca o posibilă consecință a activității de producție desfășurate.

4. Materii prime și materiale auxiliare utilizate 4.1 Tipuri

Principalele materii prime, pe categorii, sunt :

- la categoria porcine destinate abatorizării s-a înregistrat un total de 5244 capete livrate către beneficiari persoane juridice, cumulând o cantitate de 673,07 tone
- la categoria porcine destinate beneficiarilor persoane fizice, s-a înregistrat un total de 635 capete livrate, cumulând o cantitate de 58776 kg, valori care însumate ne conduc la un total de 5955 capete livrate în decursul anului 2021, din care a rezultat o cantitate de 656,35 tone de carne în viu
- la categoria furaje combinate s-a înregistrat o cantitate totală consumată de 1767 tone în decursul anului 2021, cantitate ce provine atât din producția proprie cât și din achiziții de la terți
- la categoriile următoare, consumurile înregistrate au fost : premixuri – 61,959 tone/an ; vitamine - 40 kg/an ; vaccinuri – 4680 doze= 4050ml/an ; medicamente 104,266 kg /an, 27 buc spray, 2080 comprimate, 299,78l, 20 doze;
- la categoria apă potabilă : 41,354 mii mc /an

La sfârșitul lunii decembrie 2021, stocul efectiv de porcine a fost 0.

Principalele materiale auxiliare, pe categorii, sunt :

- la categoria solutii utilizate in vederea dezinfectiei si dezinsectiei, cantitatea cumulativa consumata in decursul anului 2021 a fost de 0,2045 tone si 24l, cantitate defalcata pe produse, dupa cum urmeaza :
 - TH5 - 0,14 tone / an
 - ECOCI' S – 0,0075 tone / an
 - MEGADES NOVO – 0,008 tone / an
 - VIRKON'S – 0,005 tone / an
 - ZAPI BRODITOP PASTA – 0,002 tone / an

 - HOKOEX – 0,001 tone / an
 - SOLUTIE MUSTE MASTERIFLY BAIT – 0,001 tone / an
 - MURILI FORTE PASTA ROSIE – 0,04 tone / an
 - TETRACIP ZAPI – 21 l
 - DRAKER – 3l

- la categoria materiale de constructii, cantitatea cumulativa consumata in decursul anului 2021 a fost de 51,38 tone, defalcata pe categorii, dupa cum urmeaza :
 - var – 5,78 tone /an
 - ciment – 45,6 tone / an

4.2 Utilizare

Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza cu respectarea practicilor BAT in domeniu, prin :

- elaborarea procedurilor prin care se efectueaza controlul calitatii materiilor prime si auxiliare utilizate in ciclurile de productie, proceduri care sa prevada modul de actiune si interventie in caz de neconformitati, avandu-se in vedere cu prioritate reducerea sau anulara impactului asupra mediului inconjurator
- intocmirea lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare precum si analizarea periodica a eficientei utilizarii acestora
- prospectarea continua a pietei de profil prin participarea la simpozioane si conferinte tematice precum si prin intalniri periodice cu furnizorii, atat cu cei consacratii cat si cu cei nou intrati pe piata, in vederea studierii permanente a evolutiei tehnologiei de crestere a porcinelor si a aplicarii principiilor acestora pe baza criteriilor de rentabilitate prin analiza factorului cost / beneficiu si a reducerii impactului asupra mediului

5. Resurse

5.1 Apa. Activitatea de productie este autorizata de Administratia Bazinala de Apa „Siret”, prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.232/23.11.2020 privind obiectivul **”HALE PORCI CU CIRCUIT INCHIS, localitatea Girov, judetul Neamt ”** .

5.2 Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat pe amplasament (H9m; D300mm) prevazut cu apometru, instalație de clorinare și cu zona de protecție sanitara împrejmuita. Stocarea apei se face intr-un rezervor din beton semiingropat cu volumul de 200 mc, care asigura și volumul necesar de apa de incendiu. Distribuția apei se face cu o pompa hidrofor, prin conducte subterane.

Volume si debite de apa potabila si igienico-sanitara necesare, autorizate :

- Qzimax = 1,97 mc/zi (0,02 l/s) V max/an = 0,719 mii mc /an
- Qzimed = 1,79 mc/zi (0,02 l/s) V med/an = 0,653 mii mc / an
- Qzimin = 0,9 mc/zi (0,01 l/s) V min/an = 0,329 mii mc / an

Volume si debite de apa tehnologica (industriala) necesare si autorizate, in regim normal :

- Qzimax = 117,64 mc/zi (1,36 l/s) V max/an = 17,764 mii mc/an
- Qzimed = 117,64 mc/zi (1,36 l/s) V med/an = 17,764 mii mc/an
- Qzimin = 58,82mc/zi (0,69 l/s) V zi min/an = 8,882 mii mc/an

5.3 Evacuarea apelor uzate menajere se face în 4 bazine vidanjabile a câte 10 mc fiecare. Ferma deține Aviz favorabil nr. 25973/24.11.2011 pentru vidanjarea fosei septice, emis de APASERV SA Neamt. Vidanjarea se realizeaza la cerere de catre CHIMPLAST COM SRL în baza contractului de prestari servicii care se reinnoieste anual.

5.4 Evacuarea apelor pluviale colectate de pe halele de productie se face in bazinele de dejectii. Restul apelor pluviale se evacueaza liber la teren.

5.5 Apele subterane

Pe amplasamentul fermei sunt realizate 2 foraje de observatie a calitatii apelor subterane: F1 în dreptul bazinelor de stocare dejectii și F2 în vecinatatea pavilionului administrativ. Din aceste foraje se preleveaza probe de apa subterana cu o frecventa semestriala. Se analizeaza indicatorii specifici iar rezultatele sunt comparate cu limitele maxime impuse de Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata și completata cu Legea 311/2005. Analizele sunt efectuate de catre Laboratorul Sanitar Veterinar si pentru Siguranta Alimentelor Neamt din cadrul Directiei Sanitar-Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor, sub certificare RENAR. Conform rezultatelor analizelor, apa freatica din zona amplasamentului fermei, se incadreaza in limitele impuse de legislatia in vigoare, privind parametrii de calitate ai apei potabile. Nu a fost identificata nicio influenta negativa a activitatilor fermei, asupra calitatii freaticului (in special prin aport de nutrienti sau enterococi).

Pentru protectia apelor subterane sunt prevazute urmatoarele masuri :

- analizarea periodica a calitatii apelor subterane, in conformitate cu prevederile capitolului „Monitorizare”
- minimalizarea pierderilor tehnologice si utilizarea eficienta a resurselor de apa prin desfasurarea in conditii optime a activitatii
- exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune, folosire, stocare si evacuare a apelor uzate in conformitate cu regulamentul de exploatare, parte integranta a autorizatiei de gospodarire a apelor
- eliminarea apelor uzate vidanjate
- respectarea programului de instruire a personalului, precum si a instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca
- respectarea programului de revizie si intretinere a instalatiilor si dotarilor

5.6 Utilizarea eficienta a energiei

Energie electrică:

Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua de medie tensiune existenta in zona, in baza contractului de furnizare a energiei electrice nr. 3020CGC/28.03.2018 incheiat cu Enel Energie Muntenia SA la data de 28.03.2018. Cantitatea de energie prognozata a se consuma anual este de 774.000 kWh/an.

Cei mai mari consumatori de energie electrica de pe amplasament, sunt:

- Instalația de climatizare a halelor de producție
- FNC-ul

Pentru climatizarea halelor de producție se utilizează GPL-ul. GPL-ul este folosit drept combustibil pentru cele 17 turbosuflante din halele de producție, consumul acestora fiind de 2.4 kg GPL / h fiecare. GPL-ul este stocat în gospodăria de GPL, în 4 recipiente a câte 5000 l, montate în perimetrul proprietății, respectându-se distanțele minime obligatorii față de obiectivele din împrejurimi. Livrarea, umplerea și întreținerea sistemului de alimentare și distribuție sunt asigurate în baza contractului nr. 4112 PTC 039 din 11.09.2007 pentru livrarea de propan comercial în recipiente Shell Gas, încheiat cu SC Shell Gas România SA.

- Consum specific maxim climatizare: 17 turbosuflante x 2.4 kg/h = 40.8 kg GPL/h
- Consum specific raportat la unitatea de produs: 61.27 l GPL/tonă porc

Consumurile de energie sunt contortizate, pentru utilizarea eficientă a acestora aplicându-se următoarele măsuri recomandate BAT :

- asigurarea izolării optime a clădirilor
- înregistrarea consumului contorizat în vederea analizei eficienței energetice
- asigurarea iluminatului cu sisteme ce garantează reducerea consumului de energie
- curățarea periodică a sistemelor de ventilație pentru se evita infundarea acestora
- optimizarea funcționării sistemului de climatizare a aerului în halele de producție

6. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Ca materii prime se utilizează nutrețurile combinate produse în FNC-ul propriu, extrudate proteice de soia (full-fat, srot soia) și apă din sursă proprie. Produsul finit principal este reprezentat de capete de porc viu de diferite categorii (purcei, scrofite, porci grași, vieri, scroafe). Structura efectivului la finele lunii decembrie 2021 a fost 0 capete suine.

În anul 2021 au fost crescute și livrate pentru abatorizare 5244 capete porcine, din care au rezultat 558776 kg de carne, în viu.

6.1 Activitatea de fabricare a nutrețurilor combinate se desfășoară într-o hală cu suprafața de 280 mp, amplasată în vecinătatea halelor de producție. FNC-ul este dotat cu o instalație modernă compusă din: curățitor cereale, uscător cereale (45kW, cu funcționare pe GPL sau motorină; consum: 70kg/h), silozuri de stocare cereale, moara cu ciocanele, amestecător, silozuri stocare nutrețuri și instalații de vehiculare a cerealelor (benzi transportoare cu snec). Capacitatea maximă a FNC-ului este de 10 - 12 tone/zi. Ca materii prime se utilizează cereale provenite din producția proprie și premixuri achiziționate de la terți.

6.2 Activitatea de fabricare a extrudatelor proteice de soia (full-fat, srot soia) cuprinde următoarele etape :

- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare
- depozitarea materiilor prime și auxiliare în silozuri și/sau magazii
- precurățire și dozare
- macinarea boabelor de soia decojite
- preconditionare produs
- extrudare cu obținerea masei extrudate
- evacuare
- racire
- livrare

6.3 Alte dotari

- filtru sanitar
- spatii de depozitare
- pavilion administrativ
- magazii

7. Gestiunea deeurilor

Din activitatea desfasurata de SC CGC AGRIA SRL se genereaza, colecteaza, valorifica sau elimina, dupa caz, urmatoarele tipuri de deseuri :

- dejectii animaliere decantate cod 02 01 06
- deseuri de tesut animalier cod 02 01 02
- deseuri sanitar veterinare cu subcategoriile : obiecte ascutite cod 18.01.01 si medicamente, cod 18 02 08
- ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01
- deseuri de tesuturi vegetale cod 02 01 03
- anvelope scoase din uz cod 16 01 03
- uleiuri hidraulice uzate cod 13 0 10*
- uleiuri de motor uzate cod 13 02 05*
- acumulatori uzati cod 16 06 01*
- filtre ulei si combustibil uzate cod 16 01 07
- ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02
- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase cod 15 01 10*
- echipament protectia muncii cod 15 02 03
- deseuri menajere cod 20 03 01
- deseuri metalice cod 02 01 10

Deseurile sunt gestionate cu respectarea prevederilor Legii 211/2011, a OUG 68/2016 de modificare a Legii 211/2011 privind regimul deeurilor si a HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor.

8. Monitorizare

8.1 Monitorizarea activitatii

- Se inregistreaza consumurile lunare de furaje, apa, energie electrica, combustibili
- Se tine evidenta functionarii instalatiei, a reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii
- Se inregistreaza reviziile privind starea bazinelor de stocare apa, canalizari, platforme de depozitare dejectii precum si interventiile efectuate
- Se calculeaza anual consumurile specifice realizate pentru apa, energie electrica, furaje si se compara cu valorile BAT
- Se inregistreaza iesirile din instalatie : ape uzate, dejectii, deseuri

8.2 Monitorizarea aerului –

8.3 Monitorizarea apei

Monitorizarea calitatii apei potabile utilizate in activitate se desfasoara conform solicitarilor autoritatilor sanitare si sanitar-veterinare, precum si a cerintelor A.P.I.A, dupa cum urmeaza :

- in conformitate cu prevederile planului sanitar-veterinar, se preleveaza si se analizeaza de la sursa de alimentare cu apa potabila, respectiv de la putul principal de alimentare cu apa potabila al amplasamentului cate 1 proba pe trimestru, analizele fiind efectuate de catre laboratorul de specialitate al D.S.V.S.A.

- in conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind acordarea subventiilor la porcine de catre Ministerul Agriculturii prin reprezentantul teritorial A.P.I.A. Neamt, sunt prelevate si analizate 5 probe de apa potabila pe trimestru, dupa cum urmeaza :
- 1 proba recoltata de la sursa (hidrofor, alimentat de la putul principal)
- 4 probe recoltate din ferma de suine, 2 probe de la Hala 1 si 2 probe de la Hala 2

Analizele, in cazul celor 5 probe de apa anterior mentionate, sunt efectuate de catre Laborvet, cu sediul in Hemeius, judetul Bacau.

Monitorizarea calitatii apei freaticice se realizeaza semestrial, prin prelevare de probe de la cele doua foraje de observatie si analizarea probelor recoltate fie de catre laboratorul specializat al D.S.V.S.A Neamt, fie de catre Laborvet Hemeius, judetul Bacau.

Monitorizarea calitatii apei se realizeaza cu respectarea prevederilor si obligatiilor stipulate in Autorizatia de Gospodarire a Apelor emisa de Administratia Bazinala de Apa „ Siret” Bacau, Sistemul de Gospodarire al Apelor Neamt.

Toate rezultatele analizelor efectuate in decursul anului 2021 se incadreaza in limitele admisibile.

Monitorizarea calitatii dejectiilor solide

Frecventa : la schimbarea tipului de sol pe care se administreaza ca ingrasamant ; indicatori : Cr, Cu, Ni, Pb,Zn, Mn.

Nu s-au schimbat tipurile de sol pe care se administreaza dejectii solide sub forma de ingrasamant si prin urmare nu au fost efectuate analize.

8.4 Monitorizarea deseurilor

Evidenta gestiunii deseurilor se face conform prevederilor HG 856/2002.

Se tine evidenta eliminarii deseurilor din ferma :

- date despre preluarea deseurilor animaliere in vederea neutralizarii lor
- date despre transportul deseurilor si operatiunile de valorificare sau eliminare, dupa caz
- date despre dejectiile utilizate ca fertilizanti : cantitati, persoanele fizice sau juridice care preiau dejectiile in vederea fertilizarii terenurilor agricole

9. Evidente

Titularul autorizatiei inregistreaza :

- datele privind desfasurarea activitatii, mentionate in AIM nr. 3 din 25.11.2013, un loc important avandu-l cheltuielile de mediu
- toate procedurile scrise, detinute
- incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu
- reclamatii de mediu, conform precizarilor din autorizatie

Evidentele se certifica de care managerul desemnat de titularul autorizatiei.

Evidentele si procedurile sunt disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre APM Neamt sau Garda de Mediu si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani.

Titularul autorizatiei mentine la punctul de lucru un dosar de informare publica ce este disponibil pentru publicul interesat.

Dosarul cuprinde :

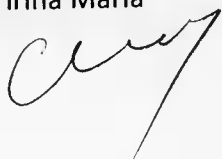
- copie dupa autorizatia integrata de mediu nr.3 din 25.11.2013
- procesele verbale de control pe linie de mediu

- raportarile transmise autoritatilor de mediu
- corespondenta cu autoritatile de mediu

10. Managementul inchiderii instalatiei. Managementul deseurilor

S-a intocmit Planul de inchidere activitate de crestere si ingrasare suine in ferme, care se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu.

Reprezentant legal
Cocea Irina Maria



Responsabil de mediu
Budurea Andreea

