



RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2017

SC INTER MOTOCROSS SRL

Sat Prundu, Com. Prundu, Strada Principala, Nr. 9, Complex
Sarbatori Festive, C5, Camera 1, Et.1, Jud. Giurgiu
Nr. Inreg. Reg. Com.: J52/1043/2008
CUI: RO 24911190

RAPORT ANUAL 2017

1. DATE DE IDENTIFICARE

- **DENUMIREA UNITATII:** SC INTER MOTOCROSS SRL
- ADRESA – SEDIUL SOCIAL** Sat Prundu, Com. Prundu, Strada Principala, Nr. 9, Complex Sarbatori Festive, C5, Camera 1, Et.1, Jud. Giurgiu
 - **PUNCT DE LUCRU :** Comuna Prundu Jud. Giurgiu
- **CUI RO** 24911190
- **NR DE INMATRICULARE:** J52/1043/2008
- **ADMINISTRATOR:** CORBEA CARMEN
- **COORDONATE GOEGRAFICE:** 44° 10' 20,29" longitudine nordica
26° 10' 14,93" latitudine estica
- **VECINI:** Nord – canal
Est – teren IAS Prundu
Sud – teren IAS Prundu
Vest – teren IAS Prundu

Accese: Accesul în incintă se face pe latura sudică a terenului.

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea Principala: 0146-Cresterea porcinelor, conform anexei 1 la OUG nr. 152/2005 aprobata prin Legea nr. 84/2006: 6.6 Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg)
Regimul de lucru: Unitatea va lucra 365 zile/an-24h/zi-7zile/săptămâna cu cate o pauza de 7 zile intre fiecare ciclu de productie.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

Societatea are AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU nr.1/26.08.2013 valabila pana la 25.08.2023 emisa de Agentia Pentru Protectia Mediului Giurgiu
AUTORIZATIE DE GOSPODARIREA APELOR nr. 58/20.02.2013

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

PRODUSE FABRICATE	CAPACITATE PROIECTATA (CAP/AN)	CAPACITATE PROCESATA (CAP/AN)
PORCI GRASI	6.349 CAP/AN	6.349 CAP/AN

Ferma este prevazuta cu spatii necesare desfasurarii activitatii de: preparare hrana, hranire si adapostire a suinelor, astfel:

- Spatiile de productie sunt dispuse in ordinea si la dimensiunile prevazute prin tehnologie, cu respectarea gabaritelor impuse de normative;
- Spatiile cu destinatie speciala sunt conditionate de fluxul tehnologic, obligatoriu prin zonele tampon de igienizare
- Spatiile tehnice precum si modul de dispunere a obiectelor pentru utilitati, sunt rezolvate pe principiul respectarii regulilor sanitare si pentru reducerea la minim a impactului asupra mediului.

Principalele criterii de amplasare a obiectelor in incinta au fost urmatoarele:

-utilizarea la maxim a terenului si asigurarea cu acces auto in incinta strict necesare derularii fluxului tehnologic

- respectarea normelor tehnice specifice prin asigurarea unor distante minime intre cladiri si fata de limita de incinta ;

- asigurarea utilitatilor care sa garanteze siguranta in exploatarea si un microclimat sanatos

Etapele fluxului tehnologic intr-o ferma de ingrasare a porcilor sunt:

1. Aprovizionarea cu purcei (grasuni) de la 20 - 30 kg;

2. Aprovizionarea cu furaje;

3. Aprovizionarea cu premixuri si medicamente;

4. Crestere – ingrijire zilnica animale:

-Supraveghere activitate curenta, bucatarie furajera

-Hranire/Administrare corecta retea furajare in concordanta cu stadiul de dezvoltare al animalelor

-Adapare

-Supraveghere stare generala de sanatate animale

-Administrare medicamente curative / preventive

-Supraveghere sistem ventilatie hala

5. Pregatire depopulare hala;

6. Transport animale 100-110 kg catre abator;

7. Pregatire hala cu un nou ciclu de productie:

-Curatire, decontaminare

-Verificare functionala instalatii.

Intr-o ferma de ingrasare - finisare a porcilor se preia tineretul porcine la o greutate corporala medie de 20-30 kg si se ingrasa (mai corect, finiseaza) pana la greutatea corporala planificata pentru livrarea la abator de 100-110 kg.

In ferma este necesara aplicarea cu atentie a tehnologiei de hranire, a asigurarii conditiilor de microclimat, a respectarii programului tehnologic etc astfel incat sa se realizeze maximum de spor in greutate cu un consum minim de furaje.

Sistemul industrial de crestere al porcilor prevede pentru fermele de ingrasare hale si compartimente cu amenajari interioare specifice acestei categorii de porcine.

In ferma se respecta principiul "totul plin, totul gol".

La populare, halele de ingrasare trebuie sa fie curatate, uscate si dezinfectate, toate instalatiile trebuie sa fie in stare de functiune.

Animalele sunt cazate in ferma cca. 14 saptamani timp in care ele ajung la greutate de 100-110 kg.

Distribuirea hranei si adapare se executa automatizat.

Sarcina personalului din ferma este ca zilnic sa controleze fiecare boxa, starea de sanatate a animalelor, functionarea instalatie de administrare a hranei, functionarea adapatoarelor, inchiderea usilor de la boxe, pastrarea nivelului in cuvele de dejectie, mentinerea nivelului constant in bazinele cu flotor pentru adapatori, controlul functionarii corecte a instalatiei de ventilatie.

Constatarea unei defectiuni la instalatii sau depistarea unor animale bolnave este insotita de masuri corespunzatoare.

Depopularea halelor se face conform cu fluxul tehnologic, atunci cand a expirat timpul de stationare si ingrasare si cand porcii au atins varsta de livrare si greutate planificata.

Depopularea se face dupa intreg compartimentul, indiferent de greutatea corporala realizata de unele animale ramase in urma cu cresterea, deoarece conform fluxului tehnologic dupa 5 zile de la finalizarea livrarii hala urmeaza sa fie repopulata cu o noua serie de grasuni.

Sacrificarea porcilor nu se face in ferma ci in cadrul unui abator din afara incintei fermei.

TRANSPORTUL SUINELOR :

Operatia de transport constituie un element de stres pentru suine, uneori cu efecte nedorite. Statisticile scot in evidenta pierderile inregistrate la transport.

In timpul transportului animalele suporta o serie de manipulari, ritmul si modul lor de viata fiind, pe moment, perturbat profund. Operatiunile de incarcare-descarcare in si din mijloace de transport, produc animalelor o serie de socuri, resimtite cu o intensitate mai mare sau mai mica.

De aceea, cei care efectueaza transportul sunt instruiti in legatura cu conditiile de transport, factorii de confort si manevrarea corecta a animalelor la incarcare, pe timpul transportului si la descarcare.

Mijloacele de transport sunt corespunzator amenajate sau construite pentru transportul suinelor:

- au accesorii sigure,
- protejeaza porcii de efectul daunator al climei;
- asigura ventilatia corecta in cazul autovehiculelor inchise

Dupa fiecare transport, mijloacele de transport sunt curatate si dezinfectate pentru a preveni raspandirea bolilor.

Adaparea

Necesitatea apei in hrana porcinelor este corelata cu consumul de hrana, felul hranei si sistemul de furajare. Un porc consuma pentru 1 kg de hrana uscata 1,9-2,5 l apa. Cu sistemul de adaptat utilizat (cu suzete) porcii au acces liber si apa asigurata in permanenta.

Ferma este dotata cu put de adancime, pompa submersibila, bazin de stocare si hidrofor pentru asigurarea presiunii atat in hala cat si in filtrul sanitar. Pe conducta principala de alimentare cu apa, in interiorul halei este amplasat un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitar – veterinare curative sau preventive.

Iluminatul

Ferma beneficiaza de doua tipuri de iluminat

-iluminatul natural prin ferestre ;

-iluminatul artificial pentru asigurarea operatiunilor de intretinere a echipamentelor din hala chiar si in timpul noptii.

Asistenta veterinara

Serviciul de asistenta veterinara este externalizat prin incheierea unui contract cu S.C. VET SERVICES S.R.L..

Ferma este dotata cu o camera frigorifica unde se pastreaza porcii morti dar unde se fac si autopsieri pentru determinarea cauzelor deceselor. Animalele moarte sunt preluate de SC CARTOGATE GROUP SRL pentru incinerare.

5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea comerciala INTER MOTOCROSS SRL nu are implementat un sistem de Management de Mediu, dar angajatii au fost instruiti cu privire la Gestiunea Deseurilor in conformitate cu Legea nr.211/25.11.2011.

De asemenea, orice produs chimic achizitionat in ferma vine insotit de fisele tehnice de securitate.

Politica de prevenire a accidentelor majore din cadrul societății are în vedere un sistem operațional organizat care implică tot personalul societății, fiecare angajat având atribuții bine stabilite în schema

de organizare a acesteia.

În Regulamentul de funcționare a instalațiilor tehnologice s-au stabilit proceduri de intervenție în cazul unor posibile defecțiuni ce pot apărea la pornirea sau oprirea instalațiilor.

Societatea are în vedere menținerea sub control a tuturor activităților de pe amplasament prin controlul proceselor de fabricație, serviciilor, instalațiilor și utilajelor, materiilor prime și auxiliare, salariaților și mediului de lucru, fără să neglijeze aspectele de mediu.

În scopul supravegherii și menținerii sub control a tuturor activităților se întreprind următoarele măsuri:

- monitorizarea securității utilajelor, instalațiilor și a factorilor de mediu;
- monitorizarea depozitelor de substanțe chimice periculoase;
- controlul distructiv și nedistructiv al utilajelor în scopul depistării neetanșeităților.

S.C. INTER MOTOCROSS SRL dispune de o serie de practici în domeniul investițiilor care a permis introducerea celor mai bune tehnici disponibile la locurile de muncă în scopul alinării instalațiilor de producție la nivelul cerințelor europene. Practicile aplicate în societate au permis alocarea de fonduri proprii și atrase (nerambursabile) pentru investiții, absolut necesare funcționării în siguranță a instalațiilor și pentru rezolvarea unor probleme de mediu conform actelor normative în vigoare.

În cadrul societății sunt stabilite planuri și instrucțiuni pentru identificarea posibilelor situații de urgență care să asigure capacitatea de răspuns corespunzătoare situației create.

Evaluarea riscurilor s-a realizat de către echipe multidisciplinare, luând în considerare posibilitatea producerii unor accidente de muncă precum și gravitatea acestora.

Având în vedere că s-a realizat o activitate de prevenire permanentă coroborată cu pregătirea și conștientizarea personalului, nu au avut loc accidente datorate substantelor periculoase.

6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI

Denumire	Cantitate utilizata 2017
Purcei (20-30 kg)	6349 capete
Furaje	1,415.40 tone
Medicamente	63 kg
Ulei de motor	-
Anvelope	620 kg
Substanta pentru confortul animalelor (Hygiene Streu)	2.000 kg
Viragri Plus VT49 (dezinfctant)	280 kg
Hypofoam (detergent dezinfctant)	374.40 kg
Sare tablete	2000 kg
Apa	17.831 mc
Energie electrica	151148 KWh

Apa din ferma este asigurata de un put propriu (protejat corespunzator in asa fel incat sa nu existe riscul contaminarii). Sursele de apa sunt controlate periodic existand buletine de analiza care sa ateste calitatea si salubritatea apei. In hale exista adaptatori in numar suficient pentru asigurarea necesarului de apa, tipul acestora corespunzand normelor de igiena.

Necesitatea apei in hrana porcinelor este corelata cu consumul de hrana, felul hranei si sistemul de furajare. Un porc consuma pentru 1 kg de hrana uscata 1,9-2,5 l apa. Cu sistemul de adaptat utilizat (cu suzete) porcii au acces liber si apa asigurata in permanenta.

Ferma este dotata cu put de adancime, pompa submersibila, bazin de stocare si hidrofor pentru

asigurarea presiunii atat in hala cat si in filtrul sanitar. Pe conducta principala de alimentare cu apa, in interiorul halei este amplasat un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitar – veterinar curative sau preventive.

Se monitorizeaza atat apa preluata din put cat si cea care intra in hale sau in filtru sanitar.

Nr. crt	Provenienta probei	Data recoltarii probei	Nitriti	Nitrati	Alte analize
1	Proba apa sursa principala (put forat)	08.06.2017			Bacterii coliforme, E-coli din apa, enterococi intestinali - corespunzatoare
2	Proba apa sursa principala (put forat)	08.06.2017	0.09	8.42	
3	Proba apa HALA 1	08.06.2017	0.01	7.43	
4	Proba apa HALA 2	08.06.2017	0.01	7.13	
5	Proba apa sursa principala (put forat)	02.08.2017			Bacterii coliforme, E-coli din apa, enterococi intestinali - corespunzatoare
6	Proba apa sursa principala (put forat)	02.08.2017	0.01	2.06	
7	Proba apa HALA 1	02.08.2017	0.01	1.92	
8	Proba apa HALA 2	02.08.2017	0.01	1.96	
9	Proba apa sursa principala (put forat)	01.09.2017			Bacterii coliforme, E-coli din apa, enterococi intestinali - corespunzatoare
10	Proba apa sursa principala (put forat)	01.09.2017	0.07	10.27	
11	Proba apa HALA 1	01.09.2017	0.01	7.00	
12	Proba apa HALA 2	01.09.2017	0.01	7.61	
13	Proba apa sursa principala (put forat)	25.09.2017			Bacterii coliforme, E-coli din apa, enterococi intestinali - corespunzatoare
14	Proba apa sursa principala (put forat)	25.09.2017	0.01	7.03	
15	Proba apa HALA 1	25.09.2017	0.01	6.70	
16	Proba apa HALA 2	25.09.2017	0.01	6.62	
17	Proba apa sursa principala (put forat)	17.10.2017			Bacterii coliforme, E-coli din apa, enterococi intestinali - corespunzatoare
18	Proba apa sursa principala (put forat)	17.10.2017	0.08	8.71	
19	Proba apa HALA 1	17.10.2017	0.01	7.47	
20	Proba apa HALA 2	17.10.2017	0.01	7.57	
21	Proba apa sursa principala (put forat)	27.10.2017			Bacterii coliforme, E-coli din apa, enterococi intestinali - corespunzatoare
22	Proba apa sursa principala (put forat)	27.10.2017	0.09	11.64	
23	Proba apa HALA 1	27.10.2017	0.01	8.20	
24	Proba apa HALA 2	27.10.2017	0.01	8.10	
25	Proba apa sursa principala (put forat)	03.11.2017	0.09	9.01	
26	Proba apa HALA 1	03.11.2017	0.01	7.51	

27	Proba apa HALA 2	03.11.2017	0.01	7.63	
28	Proba apa sursa principala (put forat)	10.11.2017	0.11	9.64	
29	Proba apa HALA 1	10.11.2017	0.01	7.82	
30	Proba apa HALA 2	10.11.2017	0.01	7.88	
31	Proba apa sursa principala (put forat)	17.11.2017	0.09	9.52	
32	Proba apa HALA 1	17.11.2017	0.01	7.29	
33	Proba apa HALA 2	17.11.2017	0.01	7.31	

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza dintr-un post de transformare (de intrare) prefabricat, compact, in anvelopa de beton sau metalica, echipat cu un transformator de 250kVA. In cazul intreruperii alimentarii cu energie electrica halele utilizeaza elergia electrica produsa de un grup electrogen de 160 kVA.

Au fost aplicate măsuri pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic, după cum urmează:

- există Program de întreținere preventivă, Proceduri de întreținere preventivă, Proceduri de funcționare, precum și Proceduri de avarii

- pentru aerul condiționat, procesele de refrigerare și sistemele de răcire sunt prevăzute măsuri de urmărire continuă a eventualelor scurgeri, verificarea etanșărilor, controlul temperaturii, precum și întreținerea evaporatorului / condensatorului

- sunt verificate sistemele de distribuție a caldurii, pentru identificarea eventualelor scurgeri/pierderi, se realizează izolarea suficientă a sistemelor, a recipientilor și conductelor încălzite, prin prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii

- sunt verificate sistemele de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde, fiind prevăzuți senzori și întrerupătoare temporizate simple, pentru a preveni evacuările inutile de lichide încălzite

- există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic - normele de fabricație impun un anumit nivel de iluminare, corespunzător fiecărui flux de fabricație, nivel care se respectă.

- există sisteme de control al climatului, eficiente din punct de vedere energetic pentru: încălzirea spațiilor, apă caldă, controlul temperaturii, ventilație, controlul umidității, stabilite și realizate conform Programelor de monitorizare a parametrilor climatului .

- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare, este urmărit continuu și înregistrat, în conformitate cu planul energetic .

Tip deșeu	Cod deșeu, conform anexei nr.2 din HG 856/2002	cantitatea de deșeuri din care			Operațiunea de valorificare conform anexei 3 din Legea 211/2011 **	Agenții economici prin care se valorifică (adresă, tel., fax, persoană de contact)	Operația de eliminare conform anexei 2 din legea 211/2011	Agenții economici prin care se elimină (adresă, tel., fax, persoană de contact)	Stoc la 31.12.2016
		generată	valorificată	eliminată final					
Deseuri menajere	20 03 01	3200 kg		3200 kg			D1	Primaria Prundu (loc. Prundu, jud. Giurgiu, tel. 0246/245 120; 0246/245 117; email primaria_prundu yahoo.com)	-
Dejectii animaliere	02 01 06	3840 tone	3840 tone		R1	SC AGRIPREST SRL (punct de lucru Com. Prundu, jud. Giurgiu)			-
Deseuri din tesuturi animale	02 01 02	8270 kg		4710 kg			D10	SC CARTOGATE SRL (str. Apusului nr. 1, com. Glina, jud. Ilfov, tel: 0318.600.043)	3560 kg
Namoluri si apa din statia de epurare	20 03 04	52 tone		52 tone			D8	Primaria Prundu (loc. Prundu, jud. Giurgiu, tel. 0246/245 120; 0246/245 117; email primaria_prundu yahoo.com)	-
Ulei uzat	13 02 05	-	-	-					-
Acumulatori uzati	16 06 05	-	-	-					-
Anvelope uzate	16 01 03	620 kg							620 kg
Deseuri medicale	18 02 02	30 kg	-	10			D10	SC CARTOGATE SRL (str. Apusului nr. 1, com. Glina, jud. Ilfov, tel: 0318.600.043)	20 kg
Deseuri de hartie si carton	15 01 01	100 kg	30	-	R12	SC CARTOGATE SRL (str. Apusului nr. 1, com. Glina, jud. Ilfov, tel: 0318.600.043)			70 kg
Deseuri din plastic	15 01 02	50 kg	15	-	R12	SC CARTOGATE SRL (str. Apusului nr. 1, com. Glina, jud. Ilfov, tel: 0318.600.043)			35 kg

7. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

• POLUAREA AERULUI; REZULTATELE MONITORIZARII AERULUI

Monitorizarea calitatii aerului s-a efectuat prin masuratori de amoniac o data la 3 luni (trimestrial), astfel: in fata halelor, in spatele halelor, lateral stanga si lateral dreapta.

Mentionam ca in trimestrul I / 2017, datorita situatiei financiare-economice a societatii si nepopularii fermei cu porci in aceasta perioada, nu s-au efectuat masuratori pentru acest parametru, drept urmare, mai jos, sub forma tabelara va prezentam valorile inregistrate pt. NH₃, incepand cu trim. II / 2017. :

Valorile inregistrate in 28.06.2017 :

Nr. crt	Zona/punct de reper	Concentratie de NH ₃ mg/mc aer
1	In partea de E a halei nr. 1	0,07
2	In partea de V a halei nr. 1	0,03
3	In partea de N a halei nr. 1	SLD
4	In partea de S a halei nr. 1	0,04
5	In partea de E a halei nr. 2	0,03
6	In partea de V a halei nr. 2	0,07
7	In partea de N a halei nr. 2	SLD
8	In partea de S a halei nr. 2	0,04

Valorile inregistrate in 07.09.2017 :

Nr. crt	Zona/punct de reper	Concentratie de NH ₃ mg/mc aer
1	In partea de N, spre satul Puieni	0,125
2	In partea de N, spre satul Puieni	0,145
3	In partea de N, spre satul Puieni	0,130

Valorile inregistrate in 04.12.2017 :

Nr. crt	Zona/punct de reper	Concentratie de NH ₃ mg/mc aer
1	In afara amplasamentului, in partea de N	0,05
2	In afara amplasamentului, in partea de E	0,08
3	In afara amplasamentului, in partea de S	0,06
4	In afara amplasamentului, in partea de V	0,04

OBS: Concentratia maxima admisa pentru probele momentane (30 minute) este de 0,3 mg/mc aer

De asemenea, o data pe an, se inregistreaza concentratia de pulberi in aer si concentratia de CO₂ in interiorul halelor. Astfel, valorile inregistrate pe data de 28.06.2017 in Hala 1 sunt:

Nr. Hala/compartiment	Zona de lucru/ recoltarea noxelor	Concentratie mg/m ³ aer pulberi	Concentratie ppm CO ₂
Hala 1/ C1	In mijlocul compartimentului	1,7	652
Hala 1/ C2	In mijlocul compartimentului	2,1	675
Hala 1/ C3	In mijlocul compartimentului	1,9	678
Hala 1/ C4	In mijlocul compartimentului	1,5	661

Valorile inregistrate ptr. Concentratia de pulberi in aer si concentratia de CO₂ in data de 28.10.2017 pentru Hala 2 sunt:

Nr. Hala/compartiment	Zona de lucru/ recoltarea noxelor	Concentratie mg/m ³ aer pulberi	Concentratie ppm CO ₂
Hala 2/ C1	In mijlocul compartimentului	1,6	648
Hala 2/ C2	In mijlocul compartimentului	1,8	671
Hala 2/ C3	In mijlocul compartimentului	1,4	669
Hala 2/ C4	In mijlocul compartimentului	1,5	655

• POLUAREA SOLULUI SI SUBSOLULUI; REZULTATELE MONITORIZARII SOLULUI SI SUBSOLULUI

Platforma noii investiții este acoperită în zonele exterioare cu beton pe o arie extinsă, ceea ce reduce mult posibilitatea poluării solului și subsolului. O posibilitate de poluare potențială a subsolului o reprezintă un sistem de canalizare impropriu, cu conducte și cămine de colectare colmatate și fisurate și manipulările. De aceea în timpul funcționării unității s-a impus revizuirea întregii rețele de canalizare pentru evitarea infiltrării atât a apelor menajere, cât și a celor uzate în sol.

Soluțiile de protecție a solului și subsolului în 2017 au urmărit, în principal:

- reducerea suprafeței de teren degradate prin activitatea desfășurată în șantier.
- Recuperarea solului de pe terenurile pe care se execută construcțiile propuse, conservarea acestuia și utilizarea lui în lucrările de revegetalizare din perimetru.
- Refacerea ecologică a sectoarelor după ce executia a fost încheiată.
- La finalizarea lucrărilor de pe amplasament, s-au realizat activități de refacere a mediului afectat.
- Procesele tehnologice s-au desfășurat în spații închise, cu suprafețe betonate
- Gospodăria de gunoi menajer s-a organizat în spații special amenajate eliminându-se astfel orice posibilitate de contaminare a solului
- Canalizarea apelor uzate menajere s-a făcut din tuburi cu îmbinări etanșe, eliminându-se astfel posibilitatea infiltrării în sol a apelor uzate

• POLUAREA PANZEI FREATICE; REZULTATELE MONITORIZARII PANZEI FREATICE

Pentru monitorizarea apei din panza freatică se fac constant analize de apă, semestrial.

S-au efectuat 3 puturi de monitorizare, iar în decursul anului 2017 s-au recoltat probe și s-au efectuat analize în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor, după cum urmează:

- În 20.07.2017 s-au recoltat probe de apă, și în data de 26.07.2017 s-au eliberat Rapoarte de Încercare pt.:

Foraj observatie F1:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,68	SR ISO 10523:2012
CBO5	mg/l	4,05	SR EN 1899-2:2002
Azotiti	mg/l	0,10	SR EN 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	17,08	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	6,95	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C
P total	mg/l	0,71	SR EN ISO 6878:2005

Foraj observatie F2:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,23	SR ISO 10523:2012
CBO5	mg/l	4,27	SR EN 1899-2:2002
Azotiti	mg/l	0,039	SR EN 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	16,09	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	4,94	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C
P total	mg/l	0,55	SR EN ISO 6878:2005

Foraj observatie F3:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,89	SR ISO 10523:2012
CBO5	mg/l	4,59	SR EN 1899-2:2002
Azotiti	mg/l	0,13	SR EN 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	18,82	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	8,45	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C
P total	mg/l	0,72	SR EN ISO 6878:2005

- In data de 14.12.2017 s-au recoltat probe de apa, si in data de 19.12.2017 s-au eliberat Rapoarte de Incercare pt. :

Foraj observatie F1:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,35	SR ISO 10523:2012
CBO5	mg/l	3,86	SR EN 1899-1:2003
Azotiti	mg/l	0,018	SR ISO 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	4,27	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	8,74	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C
P total	mg/l	1,65	SR EN ISO 6878:2005

Foraj observatie F2:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,55	SR ISO 10523:2012
CBO5	mg/l	2,91	SR EN 1899-1:2003
Azotiti	mg/l	0,0063	SR ISO 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	4,28	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	8,97	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C
P total	mg/l	1,63	SR EN ISO 6878:2005

Foraj observatie F3:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,62	SR ISO 10523:2012
CBO5	mg/l	3,19	SR EN 1899-1:2003
Azotiti	mg/l	0,0053	SR ISO 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	4,30	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	8,96	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C
P total	mg/l	1,50	SR EN ISO 6878:2005

Realizeaza epurarea apelor uzate provenind de la filtrul sanitar al halelor de porci, conform cu NTPA 001/2005.

Caracteristici tehnice:

- incarcare hidraulica 1 mc/zi
- perioada de vidanjară – 1an

Evacuarea apelor epurate s-a facut in Rezervorul de dejectii de unde, impreuna cu apele uzate tehnologice (dejectiile de porci) s-au transportat la SC AGRIPREST SRL, societate comerciala cu care SC INTER MOTOCROSS SRL are contract incheiat.

Pentru monitorizarea apei din statia de epurare se fac trimestrial analize de apa. In luna iulie 2017 s-au recoltat probe si s-au efectuat analize in conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor, astfel:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,9	SR ISO 10523:2012
MTS	mg/l	56	SR EN 872:2005
Reziduu fix uscat la 105 ^o C	mg/l	570	STAS 9187/84
CBO5	mg/l	17,77	SR EN 1899-1:2003
CCO-Cr	mg/l	40,32	SR ISO 15705:2002
Cloruri	mg/l	72,32	SR ISO 9297/2001
Sulfati	mg/l	80,26	EPA 9038/1996
Azotiti	mg/l	0,15	SR ISO 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	14,61	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	8,84	SR EN ISO 11905-1:2003 si Anexa C
P total	mg/l	0,58	SR EN ISO 6878:2005
Detergenti	mg/l	0,34	SE EN 903/2003
Subst. Extract. Cu solv.	mg/l	<10	EPA 1664 Rev B/2010

In luna septembrie 2017 s-au recoltat probe si s-au efectuat analize in conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor, astfel:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	8,03	SR ISO 10523:2012
MTS	mg/l	28,2	SR EN 872:2005
Reziduu fix uscat la 105 ^o C	mg/l	733	STAS 9187/84
CCO-Cr	mg/l	49,92	SR ISO 15705:2002
CBO5	mg/l	17,58	SR EN 1899-1:2003
Cloruri	mg/l	93,59	SR ISO 9297/2001
Sulfati	mg/l	108,20	EPA 9038/1996
Azotiti	mg/l	0,054	SR ISO 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	11,50	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	10,69	SR EN ISO 11905-1:2003 si Anexa C
P total	mg/l	0,59	SR EN ISO 6878:2005
c	mg/l	0,44	SE EN 903/2003
Subst. Extract. Cu solv.	mg/l	<10	EPA 1664 Rev B/2010

In luna decembrie 2017 s-au recoltat probe si s-au efectuat analize in conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor, astfel:

Indicatori fizico-chimici	Unitate de masura	Rezultate	Metoda de incercare
pH	Unit pH	7,24	SR ISO 10523:2012
MTS	mg/l	160	SR EN 872:2005
Reziduu fix uscat la 105 ^o C	mg/l	766	STAS 9187/84
CCO-Cr	mg/l	163,20	SR ISO 15705:2002
CBO5	mg/l	58,83	SR EN 1899-1:2003
Cloruri	mg/l	182,92	SR ISO 9297/2001

Sulfati	mg/l	170,90	EPA 9038/1996
Azotiti	mg/l	0,088	SR EN 26777:2002/C91:2006
Azotati	mg/l	4,51	SR ISO 7890-3:2000
Azot total	mg/l	8,78	SR EN ISO 11905-1:2003 si Anexa C
P total	mg/l	1,81	SR EN ISO 6878:2005
Subst. Extract. Cu solv.	mg/l	0,33	SE EN 903/2003
Subst. Extract. Cu solv.	mg/l	19,40	EPA 1664 Rev B/2010

• NIVELUL ZGOMOTULUI; REZULTATELE MONITORIZARII ZGOMOTULUI

Informații despre poluarea fizică și biologică generate de activitate								
Tipul poluarii	Sursa de poluare	Nr. Surse de poluare	Poluarea maxima permisa(LMA pentru om și mediu)	Poluare de fond	Poluarea calculata produsa de activitate și masuri de eliminare/reducere		Masuri de eliminare/reducere a poluarii	
					Pe zona obiectivului	Pe zone de protecție/restrictii aferente obiectivului, conform legislației vigoare		
Zgomot	Pompe, ventilatoare, accelerarea, decelerarea motoarelor utilizate pentru manipularea materialelor, evacuarea dejecțiilor	20 surse	65 dB(A)	L_{echiv} se consideră conform Ordinului nr. 536/97 ca fiind: 50dB ziua și 40Db noaptea	$L_{echiv}=37dB(A)$, la limita incintei obiectivului	50 dB(A)	<p>Pe zone rezidentiale de recreere sau alte zone protejate cu loarea în considerare a poluarii de fond</p> <p>Fara masuri de eliminare/reducere a poluarii</p> <p>Cu implementarea masurilor de eliminare/reducere a poluarii</p>	- activitățile care implica utilizarea mijloacelor de transport și de incarcare-descarcare se desfasoara doar în timpul zilei (07,00-19,00) -s-au achiziționat doar echipamente silențioase
					Obiectivul nu modifica indicatorul presiunii acustice de fond a zonei.	Obiectivul nu modifica indicatorul presiunii acustice de fond a zonei. Autoritățile locale au obligația să respecte zona de protecție a obiectivului.		

8. NUMAR DE ANIMALE; CRESTERE IN GREUTATE; CONSUM DE HRANA; COMPOZITIE HRANA CU EVIDENTIAREA CONTINUTULUI DE PROTEINA CRUDA SI FOSFOR

Conform fiselor de lot, in anul 2017 ferma s-a populat cu 5.999 grasuni.

Dintre factorii tehnici, alimentatia are rolul cel mai important, deoarece numai printr-o alimentatie corecta se poate pune in evidenta intreaga capacitate productiva a animalelor.

Rentabilitatea cresterii porcilor este determinata de hranirea rationala. Din totalul cheltuielilor de productie, ponderea cea mai mare o are hrana (60-80%). De aici rezulta atentia ce se acorda utilizarii cu maxim de eficienta a furajelor.

Porcii sunt alimentati in concordanta cu greutatea lor corporala, in sistemul de hranire permanenta.

Pentru aducerea porcilor de la greutatea de 30 kg la 110 kg greutate in viu, este consumata aproximativ 240 kg hrana.

Hrana pentru porci :

1. achizitionarea de furaje de la societatile comerciale de profil cu care societatea noastra are contracte de vanzare-cumparare

Prima problema care trebuie rezolvata din punct de vedere nutritional este asigurarea porcinelor cu hrana suficienta. Aceasta este una dintre cele mai importante probleme in alimentatia porcinelor.

Subfurajarea, pe perioade mai scurte sau mai lungi, are serioase implicatii asupra rezultatelor tehnice si economice ale fermei.

Suprafurajarea porcinelor este de asemenea de nedorit, deoarece influenteaza negativ valorificarea furajelor si starea de sanatate a animalelor. Este cunoscut faptul ca porcii au tendinta de a consuma mai multa hrana decat le este necesar, de a se supra-hrani. Atunci cand animalele sunt supra-furajate, se constata si pierderi mari de furaje neconsumate si tulburari digestive.

Cantitatea de hrana consumata zilnic depinde de varsta si starea fiziologica a animalului, respectiv, de capacitatea de ingestie a acestuia, iar de pe alta parte de calitatea ratiei, volumul si densitatea ratiei. Se cunoaste ca porcii in finisare consuma 2,7 kg furaje pentru un kg de spor .

Ingrasarea incepe la o varsta tanara si la o greutate corporala mica, adica 30 kg, cand animalul este inca in perioada de crestere.

Perioada de asimilare de la 30 kg si greutatea finala este divizata in 2 sau 3 faze de hranire. In aceste faze continutul de nutrienti din hrana variaza pentru a satisface necesarul variabil de hranire a porcului. Sfarsitul primei faze de crestere se plaseaza intre 45 si 60 kg greutate in viu, iar faza a doua este intre 80 si 110 kg.

Pentru prima faza de crestere se foloseste furajul de crestere, iar pentru a doua faza se foloseste furaj de finisaj.

Conform fiselor etichetei continutul furajelor este urmatorul:

1. FURAJ PORC CRESTERE

- cereale, sroturi, sare, carbonat de calciu, aminoacizi, ulei vegetal, vitamine, aditivi furajeri (fabricat din soia modificata genetic)
- proteina bruta 16,18%
- grasime bruta 2,49
- fibra bruta 4,10 %
- cenusa bruta 4,27%

2. FURAJ PORC FINISARE

- cereale, sroturi, sare, aminoacizi, ulei vegetal, vitamine, minerale, aditivi furajeri, tarate de grau (fabricat din soia modificata genetic)

- proteina bruta 17,9%

- fibra bruta 4,4 %

- cenusa bruta 4,15%

- lizina 1,05%

9. RECLAMATII, SESIZARI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

SC INTER MOTOCROSS SRL

ADMINISTRATOR,

CORBEA CARMEN

