

RAPORT ANUAL DE MEDIU
CONF.
AIM 114NV-6/23 03 2010



2019

Cuprins

| | |
|--|----|
| DATE DE IDENTIFICARE A INSTALATIEI..... | 3 |
| GESTIUNEA DESEURILOR..... | 5 |
| MONITORIZAREA INDICATORILOR DE DE MEDIU..... | 6 |
| BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019..... | 8 |
| 1. BILANȚUL APEI CAPTATE | 8 |
| 2. BILANȚUL APEI UTILIZATE..... | 9 |
| 3. BILANȚUL APEI EVACUATE..... | 10 |

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

DATE DE IDENTIFICARE A INSTALATIEI

Titular: AGROPROD CRASNA COOPERATIVA AGRICOLĂ

Sediul social: Loc. SUPURU DE JOS , nr. 120 Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: C 30/2/15 09 2009

CUI:25999050

Denumire instalație: „Fermă pui de carne,, , Agro 4 Măeriște

Amplasament instalație: Măeriște, Jud. Sălaj

Capacitate: 56 000 locuri/ serie.

Pentru anul **2019** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **Autorizatia integrată de mediu nr.114NV-6/23 03 2010, transferată catre Agroprod Crasna prin decizia de transfer nr 6/30 03 2018**

Conform obligatiilor impuse de AIM s-au luat toate măsurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de activitate.

Astfel pentru creșterea puilor de carne în sistemul la sol , de la o zi la 42 de zile pentru toate cele trei etape furajarea păsărilor se face cu rații diferite atât cantitativ cât și din punct de vedere al compozitiei furajelor, în funcție de vârsta păsărilor, urmărindu-se reducerea emisiilor.

Pe parcursul anului **2019** creșterea puilor de carne s-a realizat în **7 serii** : în totalitate **276 348 capete** , în greutate de **cu o greutate medie de 2,38 kg/pui**. Consumul de materii prime, comparativ cu cerințele BAT, este evidențiat în tabelul de mai jos:

| Tipul de consum | BAT/pasăre/ciclu | Realizat |
|-----------------|------------------|----------|
|-----------------|------------------|----------|

| | | |
|--|-------------------------|---------------------------|
| Consumul de hrană | 3,3-4,5 kg | 3,43 kg/pasăre/ciclu |
| Consumul specific de așternut | 0,5 kg | 0,4 kg/ pasăre/ciclu |
| Consumul specific de substanțe dezinfectante | 1 litru /m ² | 0,7 litru /m ² |
| Consumul de apă | 4,5-11 litri | 10,56 litri/pui |
| Consumul de energie | 0,03-0,046 kw/pasare/zi | 0,026 kw/pasare/zi |

Practicile aplicate în cadrul instalației privind creșterea puilor de carne respectă BAT-urile disponibile precum și prevederile impuse de AIM.

GESTIUNEA DESEURILOR

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 11** din AIM.
 Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **Legii 211/2011**, cantitatea de deseuri generate pe parcursul anului fiind redată în tabelul următor:

| DESEURI NEPERICULOASE | 2019 | | | | BENEFICIAR |
|---|------------------------|----------------------------|---------------------------|--|----------------------|
| | TIP DESEU COD DESEU | CANT. GENERATA- tone | CANT. STOCATA- tone | CANT. ELIMINATA/ COD ELIMINARE- tone | |
| CADAVRE PASĂRE COD 02 01 02 | 1.96 | 0,019 | | 2,15 /R1 | Sana ra |
| DEJECȚII PASĂRE COD 02 01 06 | 135 | 0 | 0 | 135 R10 | SC TOBER AGRO SRL |
| AMBALAJE MEDICAMENTE COD 18 02 03 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ambalaje carton 15 01 01 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ambalaje plastic 15 01 02 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DESEURI MATERIALE PLASTICE COD 20 01 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DESEURI METALICE COD 16 01 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DESEURI DE HARTIE SI CARTON COD 20 01 01 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DESEURI MENAJERE COD 20 03 01 | 0,1 | 0,1 R12 | 0 | 0 | Instal Ross |
| DESEURI PERICULOASE | | | | | |
| AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE COD 15 01 10* | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| AMBALAJE MEDICAMENTE COD 18 02 02* | 0 | 0 | 0 | 0 | |

MONITORIZAREA INDICATORILOR DE DE MEDIU

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost evaluat conform datelor privind monitorizarea indicatorilor calității de mediu cu periodicitatea impusă de **AIM**.

Aer

- **Imisii** provenite din activitatea de creștere a puilor de carne

| Indicatori | Limita | Determinat |
|------------|-----------------------|--|
| Amoniac | 0,3 mg/m ³ | <u>Sub limita admisă cof bul de analiza/ 2019</u> |

- **Emisiile în aer a poluantilor specificati în anexa II a Regulamentului (CE)nr.166/2006 al Parlamentului European**

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------------|---------|------------------|------------|------------|-----------------------|---------------------------|--|
| | Numarul c | 276.348 | | | 31799 | | | |
| | Populatia | 31799 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | IPPC 2019-online | | | EPRTTR 2019-pe hartie | | |
| Nr.din Anc | Poluant | FE (kg) | Emisia (kg/an) | Valoare pr | Emisia (kg | Metoda (M | Metoda utilizata | |
| 1 | Metan (CH ₄) | 0,018 | 572,3811 | 100000 | 1344 | C | IPCC tab.4-5, pag.4.12 | |
| 5 | Protoxid d | 0,02 | 635,979 | 10000 | 1493 | C | IPCC | |
| 6 | Amoniac (| 0,22 | 6995,769 | 10000 | 16425 | C | UNECE/EN tab.3.1, pag.16 | |
| 7 | NMVOOC | 0,108 | 3434,286 | 100000 | 8063 | C | UNECE/EN tab.3.4, pag.18 | |
| 8 | Oxizi de az | 0,002 | 63,5979 | 100000 | 149 | C | UNECE/EN tab.3.3, pag.17* | |
| 86 | Pulberi in | 0,02 | 635,979 | 50000 | 1493 | C | UNECE/EN tab.3.5, pag.19* | |
| | PM2.5 | 0,002 | 63,5979 | | 149 | | UNECE/EN tab.3.5, pag.19* | |
| | TSP | 0,02 | 635,979 | | 1493 | | UNECE/EN tab.3.5, pag.19* | |

Apa

Monitorizarea apei se face cu respectarea cerințelor impuse de Autorizatia integrată de mediu nr.114NV-6/2010 si **Autorizația de gospodarie a apelor 115/27 04 2017.Pe parcursul anului 2019 s-a realizat o singura monitorizare deoarece nu s-a mai desfasurat activitate din luna septembrie.**

| APA SUBTERANA 2019 | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| BULETIN DE ANALIZA / DATA | INDICATORI | VALOARE DETERMINATA | VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009 |
| 2244E/10 06 2019 | AZOT AMMONIACAL NH ₄ | 0,051 | 1mg/l |

RAPORT ANUAL DE MEDIU CONF. **2019**
AIM 114NV-6/23 03 2010

| 5110E/25 06 2018 | NITRAȚI NO ₃ x | 2,58 | 50mg/l |
|---------------------------|--|---------------------|---------------------------------|
| 5110E/25 06 2018 | NITRIȚI NO ₂ x | 0,044 | 0,5mg/l |
| 5110E/25 06 2018 | CLORURI x | 77,13 | 250mg/l |
| 5110E/25 06 2018 | SULFAȚI x | 16,58 | 250mg/l |
| 5110E/25 06 2018 | ORTOFOSFATI | 0,1 | 0,5mg/l |
| APA PLUVIALĂ | | | |
| BULETIN DE ANALIZA / DATA | INDICATORI | VALOARE DETERMINATA | VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009 |
| 2245E/10 06 2019 | PH | 7,3 | 6,5-8,5 |
| 2245E/10 06 2019 | MATERII ÎN SUSPENSIE | 21 | 35mg/l |
| 2245E/10 06 2019 | Consumul biochimic de oxygen la 5 zile -CBO ₅ | 23 | 25mgO ₂ /l |
| 2245E/10 06 2019 | AZOT AMONICAL | 0,98 | 3mg/l |
| APA UZATĂ | | | |
| BULETIN DE ANALIZA / DATA | INDICATORI | VALOARE DETERMINATA | VALOARE PRAG |
| 2242E/10 06 2019 | AZOT amoniacal | 9,81 | 30mg/l |
| 2242E/10 06 2019 | CBO ₅ | 175 | 300mg/l |
| 2242E/10 06 2019 | CCO-Cr | 250,88 | 500mg/l |
| 2242E/10 06 2019 | MATERII ÎN SUSPENSIE | 138 | 350mg/l |
| 2242E/10 06 2019 | PH | 7,3 | 6,5-8,5 |
| 2242E/10 06 2019 | Fosfor total | 0,176 | 5, 0 mg/l |

Apa freatică monitorizata încadrându-se în limitele admise, conform valorii de prag impuse de Ordinul nr.137/2009, conf Autorizatiei de gospodarire a apelor si AIM.

Apa pluvială nu prezintă depășiri ale limitelor admise conform **Autorizației de gospodărire a apelor și AIM.**

Apa uzată vidanjabilă, rezultată din igienizarea spațiilor și sectorul igienico-sanitar nu prezintă modificări ale limitelor pentru indicatorii analizați.

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în „**Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la fermă.

Sol

Nu s-au efectuat monitorizări de sol conform AIM.

Conform „**Registrului de sesizări**” în cursul anului 2019 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei Maeriste .

Administrator

MOZA SEBASTIAN SORIN

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

| LUNA | APA CAPTATĂ m ³ | | TOTAL APĂ CAPTATĂ m ³ | Q zilnic autorizat | | DEBIT ANUAL AUTORIZAT |
|--------------|----------------------------|----------|---|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | Surse proprii | Rețea | | Max | Mediu | |
| IANUARIE | 325 | 0 | 325 | | | |
| FEBRUARIE | 110 | 0 | 110 | | | |
| MARTIE | 310 | 0 | 310 | | | |
| APRILIE | 88 | 0 | 88 | | | |
| MAI | 391 | 0 | 391 | | | |
| IUNIE | 124 | 0 | 124 | | | |
| IULIE | 422 | 0 | 422 | | | |
| AUGUST | 130 | 0 | 130 | | | |
| SEPTEMBRIE | 333 | 0 | 333 | | | |
| OCTOMBRIE | 197 | 0 | 197 | | | |
| NOIEMBRIE | 440 | 0 | 440 | | | |
| DECEMBRIE | 166 | 0 | 166 | | | |
| TOTAL | 3036 | 0 | 3036 | 16,98 m³ | 13,07 m³ | 4,765 mii m³ |

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

- ⇒ La adăpare
- ⇒ La spălare
- ⇒ La consum menajer

| LUNA | TOTAL APĂ utilizată | APA UTILIZATĂ ÎN m ³ | | | Total |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| | | La adăpare | Spalare hale | Consum menajer | |
| IANUARIE | 325 | 324 | - | 1 | 325 |
| FEBRUARIE | 110 | 92 | 16 | 2 | 110 |
| MARTIE | 310 | 308 | - | 1 | 310 |
| APRILIE | 88 | 71 | 15 | 2 | 88 |
| MAI | 391 | 390 | - | 1 | 391 |
| IUNIE | 124 | 105 | 17 | 2 | 124 |
| IULIE | 422 | 403 | 17 | 2 | 422 |
| AUGUST | 130 | 129 | - | 1 | 130 |
| SEPTEMBRIE | 333 | 315 | 16 | 2 | 333 |
| OCTOMBRIE | 197 | 196 | - | 1 | 197 |
| NOIEMBRIE | 440 | 422 | 15 | 3 | 440 |
| DECEMBRIE | 166 | 163 | - | 3 | 166 |
| TOTAL | 3036 | 2919 | 96 | 21 | 3036 <small>CONSUM EFECTIV</small> Realizat/ pui 10,5 l/pui /ciclu |

3.BILANȚUL APEI EVACUATE

⇒ **Apa uzată evacuată la spălarea halelor**

⇒ **Apa uzată evacuată din consumul menajer**

| | Spalare hale | Consum menajer | TOTAL APA EVACUATĂ |
|--------------|--------------|----------------|--------------------|
| IANUARIE | - | 1 | 1 |
| FEBRUARIE | 16 | 2 | 18 |
| MARTIE | - | 1 | 1 |
| APRILIE | 15 | 2 | 17 |
| MAI | - | 1 | 1 |
| IUNIE | 17 | 2 | 19 |
| IULIE | 17 | 2 | 19 |
| AUGUST | - | 1 | 1 |
| SEPTEMBRIE | 16 | 2 | 18 |
| OCTOMBRIE | - | 1 | 1 |
| NOIEMBRIE | 15 | 3 | 18 |
| DECEMBRIE | - | 3 | 3 |
| TOTAL | 96 | 21 | 117 |

