
Punct de lucru: Calea Văcărești nr. 342

sector 4, București

Tel.: +4021 330 11 16

Fax: +4021 301 85 80

Mobil: 0722 68 86 92

0726 68 86 91

www.ecosimplexnova.ro

Adresă e-mail: office@ecosimplexnova.ro

ecosimplexnova@yahoo.com

ecosimplexnova1@gmail.com

TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE

PRODCARN ILIUTA SRL

Comuna Stefan Voda, str. Principala nr. 1, judetul Calarasi

COLECTIV ELABORARE

- ing. Maria Tandrau
- Ing. Ciobanu Ana-Maria

Director,
Augustin Viorel Capra

Director Tehnic,
Maria Cata

Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor [notificată cu numărul C(2017) 688].

Prin tehnologia de creștere intensivă aplicată pentru păsărilor la sol, cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

BAT Nr.	Tehnica BAT concluzii generale privind BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoarea obținută prin tehnica aplicată
BAT 1	<i>Sistem de management de mediu - EMS</i>	SC PRODCARN ILIUTA SRL nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001/1996, dar în ferma se aplica procedurile de bune practici în domeniul zootehnic.
BAT 2	<i>Buna organizare internă</i>	Ferma a fost construită în anii 1976, ca ferma de creștere a vitelor, a funcționat până în anul 2008. În anul 2010 a intrat în proprietatea SC PRODCARN ILIUTA SRL când s-a început acțiunea de modernizare și transformarea acesteia în ferma de creștere a puilor de carne. A fost pusă în funcțiune la sfârșitul anului 2014 Beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor Agricole și utilizează toate tehnicile aferente acestui BAT
BAT 3	<i>Management nutrițional BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal / an]=0,2-0,6</i>	Se aplica tehnica de reducerea a managementului nutrițional prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Hrana este diferențiată pe etape de creștere (20 % -19 % - 18 % proteină brută în funcție de vârsta). Se utilizează aditivi achiziționați din surse autorizate. <i>Azot total excretat calculat în ferma (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) = 0,038</i>

(1) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.

(2) Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicutelelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasări de curte.

BAT 4	<i>Managementul nutrițional BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal / an]= 0,05-0,025</i>	Se aplica tehnica de reducerea a menegementului nutritional prin controlul strict al continutul de proteina bruta in functie de varsta animalului si necesar. Aditivii sunt procurati din surse autorizate Se utilizeaza aditivi achizitionati din surse autorizate. <i>Fosfor total excretat calculat in ferma (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an) = 0,0039</i>
BAT 5	<i>Utilizarea eficientă a apei Consum specific de apa obținut prin cele mai bune tehnici</i>	Consumul de apa in ferma este contorizat. Instalatiile sunt verificate periodic. Se intervine imediat pentru remediere in cazul aparitiei de scurgeri. Se folosesc turbojet-uri. Liniile de adapare asigura disponibilitatea la discretie a apei (ad libidum), impiedicand risipa. Liniile de adapare pot fi reglate , inclusiv pe inaltime, debit. <i>Cosum specific de apa in ferma :8,589 l/pasare/ciclu</i>
BAT 6	<i>Emisii provenite din ape uzate</i>	Suprafetele din curtea fermei sunt curate. Spalarea spatiilor se face cu maxim 5 l/mp, utilizandu-se turbojet-uri. Apa pluviala este colectata si evacuata separat de celelalte ape. <i>Toate apele uzate evacuate din ferma sunt transportate la statia de epurare Calarasi.</i>
BAT 7	<i>Emisii provenite din ape uzate</i>	Apele uzate de la spalarea halelor se colecteaza in 3 bazine vidanjabile impermeabile. Apele uzate sunt vidanjate de S.C ECOAQUA S.A. si transportate la statia de epurare Calarasi.
BAT 8	<i>Utilizarea eficientă a energiei</i>	Sistemele de incalzire/racire si ventilatie sunt relativ noi si corespund nivelului actual de tehnologie.
	<i>Consumul specific de energie electrică prin cele mai bune tehnic: 1,36-1,93 kwh/pasare. Consumul specific de energie termica prin cele mai bune tehnic: 13-20 kwh/pasare</i>	Climatizarea este optimizata si controlata automat de un sistem informatic special. Halele de crestere au fost modernizate. Se utilizeaza becuri LED cu consum redus de energie. <i>Consumul specific de energie electrică in ferme : 1,37 kwh/pasare. Consumul specific de energie termica : 13,47 kwh/pasare</i>
BAT 9 BAT 10	<i>Emisii de zgomot</i>	Nu se aplica

(1) Limita inferioara a intervalului poate fi obtinuta prin utilizarea unei combinatii de tehnici.

(2) Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicutelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasari de curte.

BAT 11	<i>Emisii de pulberi</i>	Pentru a reduce formarea pulberilor in interiorul halelor destinate cresterii pasarilor, in ferma se utilizeaza ca si asternut paie de grau, coji de floarea soarelui. Asternutul este imprastiat manual. Sistemul de adapare si furajare ad libidum.
BAT 12	<i>Emisii mirosuri</i>	Nu se aplica.
BAT 13	<i>Emisii mirosuri</i>	Pentru prevenirea si reducerea emisiilor de miros si/sau impactul mirosului provenite de la ferma se aplica primul principiu- mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate prin evitare scurgerilor de furaje si apa .Depozitul de dejectii este astfel amplasat incat sa reduca antrenarea de catre vant a mirosurilor.
BAT 14	<i>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</i>	Pentru reducerea emisiilor de amoniac in aer, provenite din depozitul de deseuri solide se aplica tehnica: <i>reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide.</i> In ferma platforma de dejectii este sufficient de mare si permite depozitarea temporara in strat mai mare a dejecțiilor
BAT 15	<i>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</i>	Pentru prevenirea sau in cazul in care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor in sol si apa provenite din depozitarea dejecțiilor solide, in ferma se aplica tehnicile: c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.
BAT 20	<i>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</i>	In ferma se aplica tehnicile specifice <i>Dejecțiile solide sunt preluate de operatori agricoli autorizati, care respecta prevederile Codului de bune practici agricole la imprastierea pe sol.</i> Dejecțiile se imprastie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici.
BAT 22	<i>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere. Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol(ore) :0-4</i>	Dejecțiile solide sunt preluate de operatori agricoli autorizati, care imprastie dejecțiile cu respectarea codului de bune practice agricole. <i>Intervalul de timp cuprins între imprastierea pe sol a dejecțiilor animaliere si încorporarea acestora in sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejectii, este < 4 ore.</i>
BAT 23	<i>Emisiile provenite din întregul proces de producție</i>	Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de intregul proces de productie, luand in considerare tehnicile BAT aplicate comparativ cu situatia in care nu se aplica tehnicile – se vor realiza in cadrul raportarii anuale EPRT

BAT 24	<i>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</i>	<p>Pana in prezent nu s-au calculat cantitatile de azot si fosfor total excretat, inasa aceste tehnica va fi utilizata la raportarea anuala EPRTTR.</p> <p>Pentru monitorizarea cantitatii de azor si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere se aplica tehica: <i>calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.</i></p>
BAT 25	<i>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</i>	<p>Monitorizarea emisiilor de amoniac se face folosind tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> si se recomanda aplicarea tehnicii: <i>estimarea prin utilizarea unui bilant masic bazat pe excretaiei si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere.</i></p> <p>Pana in prezent nu s-au calculate emisiile de amoniac.</p>
BAT 27	<i>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</i>	<p>Monitorizarea pulberilor generate de fiecare hala pentru animale se aplica tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i></p> <p>Emisiile de pulberi se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea in RAM.</p>
BAT 29	<i>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</i>	Toti parametrii de proces sunt inregistrati.
	<i>Concluzii privind BAT pentru creșterea în sistem intensiv a pasarilor de curte</i>	
BAT 32	<i>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pui de carne BAT-AEL Emisii de amoniac in aer [kg NH₃ / spațiu pentru animal / an]= 0,01-0,08</i>	<p>Pentru reducerea emisiilor de amoniac in aerul din halele de crestere a puilor de carne se aplica tehnica: <i>ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</i> Ventilatia este mentinuta in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer. Admisia aerului proaspat se face prin intermediul clapetilor de aerisire dispusi pe fiecare latura lunga a halei.</p> <p><i>Emisii de amoniac in aer rezultate din ferma (kg NH₃/spatiu pentru animal/an) – 0,023</i></p>

