

## RAPORT ANUAL (RAM) 2019

<b>1. Identificarea dispozitivului</b>		
<b>Numele instalației</b>	<b>SC VANBET SRL BANCA</b>	
<b>Adresa instalației</b>		
<b>Cod poștal /Cod țară</b>	<b>Sat Gara Banca, com Banca, jud. Vaslui</b>	
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	<b>Nord 46°19'</b>	<b>Est 27°47'</b>
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)</b>	<b>0147</b>	
<b>Activitatea principală</b>	<b>Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri</b>	
<b>Autoritatea de reglementare</b>	<b>APM Vaslui</b>	
<b>Numărul instalațiilor</b>	<b>Ferma nr.1 - 1 hala de creștere găini ouătoare, oua de consum Ferma nr.2 - Hale de creștere găini reproducție rasă grea la sol</b> <b>- Stație sortare oua</b> <b>- Stație de incubatie</b>	
<b>Numărul orelor de funcționare pe an</b>	<b>8760</b>	
<b>Numărul angajaților</b>	<b>43</b>	
<b>Numărul autorizației de mediu</b>	<b>Nr.13 din 12.12.2011</b>	
<b>Persoana de contact</b>	<b>Rainea Lacramioara</b>	
<b>Fax nr.</b>	<b>0235437266</b>	
<b>Telefon nr.</b>	<b>0785911612</b>	
<b>Adresa E-mail</b>	<b>vanbet.banca @ yahoo.com</b>	

## **2. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR DE PRODUCȚIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

Ferma avicola

Suprafața totală a fermei este de 30.000 mp.

### **FERMA NR. 1 – HALA DE CREȘTEREȘI EXPLOATARE GAINI OUA CONSUM IN BATERII (GOC)**

cu dimensiunile  $L \times l \times h = 131 \times 18 \times 17$  m, suprafața construită  $S_c = 2358$  mp, cu o capacitate de 86.100 păsări/hala, prevăzute cu echipamente corespunzătoare de hrănire, adăpare și microclimat.

Clădirile sunt realizate pe fundații din beton pe structura metalică cu închideri din panou tristrat, șarpanta din metal și învelitoare din tablă cutată, ceea ce asigură un microclimat eficient.

Fiecare hală este prevăzută cu 6 rânduri de baterii din care 2 rânduri cu 6 nivele, 2 rânduri cu 7 nivele și 2 rânduri cu 8 nivele.

Bateriile sunt utilizate conform normelor europene cu: cuibare, stîngii și spații pentru îmbăiere, benzi abrazive pentru tăierea, ascuțirea ghearelor.

**Sistemul de furajare** se realizează prin intermediul a câte două buncăre de stocare furaje cu  $V = 24$  mc/buc. Transportul furajelor asigură necesarul de hrană pe fiecare linie de furajare.

Sistemul de comandă este compus dintr-un computer care reglează furajarea și verifică nivelul de furajare și adăpare.

**Sistemul de adăpare** - apă este preluată prin linia de aducțiune și dirijată gravitațional spre liniile de adăpare din hale, consumul fiind contorizat.

**Sistemul de microclimat** este compus din 31 de ventilatoare. Pereții laterali sunt prevăzuți cu 200 clapete de admisie, trape antilumină. Peretele frontal este prevăzut cu sistem de răcire, cu panouri tip fagure, ce asigură pe durata perioadei calde anulul răcirea aerului din hală.

**Sistemul de iluminare** este compus din lămpi cu neon cu posibilitatea reglării intensității luminoase de la răsărit spre apus.

Halele nu necesită încălzire suplimentară datorită gestionării eficiente a căldurii biologice provenită de la efectivul de păsări și a ventilației.

## **FERMA NR. 2**

### **- HALE DE CRESTERE LA SOL A GAINILOR DE REPRODUCTIE RASA GREA (GRG)**

Total: 98700 locuri/serie gaini reproductie rasa grea, respectiv 28.636.000 oua/ciclu.

**Sistemul de furajare** se realizeaza prin intermediul a doua buncăre cu  $V=12,3$  mc/buc, realizate din inox, cu încărcare pneumatica, 5 linii de furajare pentru găini si 3 linii furajare cocoși cu hrănitari automatizate.

**Sistemul de adăpare** este compus din 4 linii de adăpare, prevăzute cu picurători suspendate, sistem anticătarare păsări, sistem de reglare a presiunii, dozator de medicamente si filtru decantor.

**Sistemul de microclimat** - ventilație longitudinala este tip tunel. Hala este prevăzută cu un microprocesor ce comanda admisia aerului proaspăt, exhaustarea aerului viciat.

**Sistemul de iluminare** este compus din 6 linii de lumina dispuse uniform, dotate cu 90 de lămpi cu neon cu posibilitatea reglării intensității luminoase de la răsărit spre apus. Hala nu necesita încălzire suplimentara datorita gestionarii eficiente a căldurii biologice provenita de la efectivul de păsări si a ventilației.

**Sistemul de alarmare** dispune de un dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură și umiditate, cu termostat de siguranță pentru alarmă, alarmă acustică și vizuală, sirenă exterioară.

### **STATIA DE SORTARE OUA**

Are dimensiunile  $L \times l = 15 \times 15$ m, cu  $S_c = 225$ mp, in care sunt amplasate linia de sortare si marcare oua, dupa care vor fi dirijate către depozitul de oua cu dimensiunile  $L \times l = 15 \times 30$ m, cu  $S_c = 450$ mp.

Stația de sortare este constituita dintr-o linie automata de sortare oua in funcție de greutatea acestora, dupa care urmează ștampilarea si depozitarea in cofraje. Capacitatea de liniei de sortare este de 30.000 buc/h

## **STATIA DE INCUBATIE**

Procesul de incubație se realizeaza in stația de incubație care are o capacitate de 1.000.000 oua / șarja.

Capacitatea maxima anuala a stației de incubat este de 12.000.000 oua /an .

Necesarul de oua pentru incubație este de 12.000.000 oua/an, asigurarea acestuia se realizeaza din fermele proprii de creștere găini rasa grea.

**PLATFORMA DE DEPOZITARE SI ESORARE**, cu S=2000mp, betonata, impermeabilizată, prevăzută cu rebord.

## **INCINERATOR ECOLOGIC**

În cadrul fermelor de pe platforma avicola, deșeurile de origine animală-pierderi naturale, rezultate din procesul de creștere și exploatare sunt colectate în saci, cu depozitare temporară în incinte dotate cu instalații frigorifice și incinerate într-un incinerator ecologic cu o capacitate de incinerare de 50 kg/sarja.

In anul 2018, incineratorul nu a functionat- deseurile de origine animala, rezultate din pierderile naturale de pasari au fost predate la SC PROTAN SA.

## **ALTE DOTARI :**

- Filtre sanitare aferente fermelor si clădirea destinata spatiilor administrative,
- Spatii de depozitare materiale,
- Spațiu pentru depozitarea temporara a pierderilor naturale de păsări.
- Accesul si circulația in incinta se realizeaza pe alei si platforme betonate de acces pentru deservirea obiectivului.

## **Descrierea fluxului tehnologic**

Activitatea de creștere a găinilor ouătoare consta in următoarele etape:

- pregătirea halelor in vederea populării - vidul sanitar ;
- popularea halelor cu puicuțe tineret înlocuire;
- creșterea si exploatarea GOC-uri in baterii ecologice;
- colectarea automata a ouălelor, sortarea;
  
- comercializarea ouălelor și găinilor ouătoare dupa ciclul de 58

săptămâni;

### **Pregătirea halelor in vederea populării**

La finalul ciclului de exploatare se efectuează evacuarea păsărilor, a resturilor de furaj și a dejecțiilor rezultate din procesul de creștere și exploatare în sistem uscat.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 17-21 zile, fiind executate următoarele operații:

- Maturarea și desprăfuirea halei cu mături speciale (curățirea tavanului și a halei);
- Spălarea și limpezirea halei (durează circa 2 zile timp în caretavanele, pereții și pardoselile halelor, bateriile, cuibarele, utilaje (sunt spălate cu apa sub presiune și zvantarea halelor);
- Dezinfectia halelor cu soluții diluate dezinfectante, substanțe cu acțiune virucida, bactericida și fungicida prin termonebulizare.
- Controlul sanitar
- Popularea propriu-zisă constă în aducerea de puicuțe tineret înlocuire cu vârsta de 16 săptămâni când puicuțele se considera găini adulte.

### **Creșterea și exploatarea GOC-uri in baterii ecologice**

- Asigurarea condițiilor de climatizare, hrănire și adăpare în vederea atingerii unui procent de ouat de 95% pentru o perioadă de 58 săptămâni cât durează un ciclu de producție.
- Sistemul de reglare și menținere a parametrilor este un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umidității, temperaturii aerului și furaj arii realizat prin intermediul unui microprocesor amplasat în camera tehnica.
- Adăparea, vaccinarea și vitaminizarea necesare creșterii puilor se face automat respectându-se strategia nutrițională, pentru a preveni pierderile.

### **Colectarea ouălelor**

- Se realizează prin intermediul benzilor amplasate pe fiecare rând și nivel, de unde prin intermediul unui elevator se asigură transportul pe verticală până la banda colectoare generală de pe hală, sistemul fiind conectat la un calculator.
- Preluarea ouălelor din hală se realizează prin intermediul unei benzi transportoare automate ce face legătură cu stația de sortare oua, situată pe latura vestica în vecinătatea halei de creștere GOC.
- După sortare și marcarea, ouăle sunt depozitate în cofraje și dirijate în depozitul de oua din vecinătate, unde sunt menținute în condiții corespunzătoare din punct de vedere igienico-sanitar, la o temperatură de 4 -14°C.

### **Activitatea de creștere a găinilor de reproducție rasa grea consta în următoarele etape:**

- Preluarea de puicute și cocosei de 18-19 săptămâni de la diverse societăți specializate;
- Creșterea și întreținerea, prin asigurarea condițiilor și necesarului de hrană, apă și microclimat, timp de 58 de săptămâni zile;
- Livrarea păsărilor în vârstă de 77 de săptămâni la sfârșitul ciclului de exploatare de 406 zile.

### **Pentru desfășurarea activității în cadrul fermei de reproducție rasa grea sunt necesare următoarele faze de lucru:**

#### **Pregătirea halelor în vederea populării**

- Îndepărtarea mecanică a patului anterior uscat (floarea soarelui, dejecții uscate) cu transportarea acestuia la platforma betonată, în cazul creșterii la sol.
- Dezinfectia cu insecticid și menținerea halelor închise timp de 24h;
- Desprăfuirea instalațiilor și a incintelor halelor cu instalație de aer comprimat;
- Spălarea cu turbojet cu apă sub presiune a halelor a pereților și pardoselilor;
- Uscarea timp de 24h prin funcționarea sistemului de ventilație;
- Decontaminarea cu substanțe apoase de Vircon'S interior și exterior halele menținându-se închise 48h;
- Introducerea așternutului în hale;

#### **Popularea halelor și creșterea păsărilor**

La vârsta de 16 săptămâni puicutele urmează principiul populării halelor H1-H8, ce au fost în prealabil curățate și dezinfectate,

- Procesul de creștere a găinilor de reproducție rasa grea se desfășoară în 8 hale în care sunt aduse puicute și cocoși în vârstă de 18-19 săptămâni de la diverse societăți abilitate și crescuți timp de 58 de săptămâni. Asigurarea condițiilor de climatizare, hrănire și adăpare în vederea creșterii până la vârsta de 77 de săptămâni.
- Adăparea, vaccinarea și vitaminizarea necesare creșterii se face automat respectându-se strategia nutrițională, pentru a preveni pierderile.

**Livrarea păsărilor** în vârstă de 77 de săptămâni la sfârșitul ciclului de exploatare de 406 zile. La finalul perioadei de creștere și exploatare păsările sunt destinate consumului populației.

### 3.UTILIZAREA PRINCIPALELOR MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE SI UTILITATI

Tip materie prima	Unitate de măsură	Cantitatea anuala autorizata  limite BAT recomandate	Consum anual realizat  2019
<b>FERMA 1-GOC</b>			
Puicute tineret inlocuire	Buc/ciclu 58saptamani	87.822	43.200 buc/an
Apa potabila pentru adapare	Mc/ciclu	8740 83-120l/pasare/an	3996 92,5l/pasare/an
Apa potabila -igienizare incinte	Mc/ciclu	47 0,01mc/mp/an	25
-consum menajer		75	25
Vitamine , vaccinuri , medicamente	l/ciclu	450	220
Furaj combinat	Tone /ciclu	4370	2005
Dezinfectanti	kg	1000	490 0,0114 kg/pasare/an
Detergenti biodegradabili	kg	100	63
<b>FERMA 2-GRG</b>			
Puicute si cocosi de 16 saptamani (Gaini reproductie)	Buc/ciclu 58 saptamani	98.700 locuri/serie	62.500 buc/an
Apa potabila pentru adapat	Mc/ciclu	6870 83-120 l/pasare/an	6250 100/pasare/an
Apa potabila -igienizareincinte	Mc/ciclu	105 0,01mc/mp/an	99
-consum menajer		130	101
Vitamine , vaccinuri , medicamente	l/ciclu	1100	890
Furaj combinat	Tone /ciclu	3435	2920
Paie, coji floarea soarelui	t	190	170

## Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Puicute tineret inlocuire	capete	87.822 buc/serie	42.682 buc/an
Gaini reproducție	capete	98.700locuri/serie	34.770 buc/an
Oua consum	buc	57.016.000oua/ciclu	20.137.520 oua/an
Carne de pasare in viu	tone	327 to/ an	171 tone/an

## 4. Consum de energie și combustibili

Energia electrica este preluata din sistemul de distribuție din zona, pe baza de contract incheiat cu furnizorul local, prin intermediul unui post de transformare. Consumul este contorizat.

Postul de transformare este dotat cu grup electrogen ce intra in funcție in cazul unei avarii la rețeaua electrica.

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrica Ferma1 +Ferma2	MWh	1205 MWh
Motorina	Tone	5



## Consum de apa total

Apa potabila este utilizata in scopuri tehnologice- adapare efectiv, igienizari incinte si echipamente si in scopuri menajere fiind asigurata din sursa proprie subterana prin intermediul unui foraj , in baza Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 126/27.06.2011

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
<b>Apă subterană Ferma1+Ferma2+Incubatie</b>	Sursa proprie	Mc/ an	<b>10.496</b>
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

## 5. Emisii in sol si apa

Activitatea de creștere a păsărilor pe platoul avicol are impact minim asupra calității solului si a apei subterane. In ferma se stochează temporar dejecții, pe platforma amenajata in acest scop.

Pentru protecția solului titularul deține:

- platforma de stocare temporara a dejecțiilor uscate din hale, betonata, bicompartimentată, amplasata in exteriorul fermei, St= 2000 mp.  
( dejectiile de pe platforma sunt utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole)

## 5.1 Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitate administrativa BA Trim I	Ape uzate menajere	Colectare in bazine betonate vidanjabile	PH	6,5- 8,5	<b>6,95</b>
			Materii in suspensii	350	<b>185</b>
			CBO5	300	<b>194</b>
			CCO-Cr	500	<b>481</b>
			Reziduu fix	2000	<b>996</b>
			Fenoli	30	<b>0,621</b>
			Fosfor total	5	<b>4,8</b>
			Amoniu	30	<b>16,2</b>
			Detergenti	25	<b>0,604</b>
			Sulfuri si H2S	1	<b>0,85</b>
			S.E.P.	30	<b>23</b>
			Calciu		<b>187</b>
			Magneziu		<b>13,1</b>
Activitate administrativa BA Trim.II.	Ape uzate menajere	Colectare in bazine betonate vidanjabile	PH	6,5- 8,5	<b>7,1</b>
			Materii in suspensii	350	<b>174</b>
			CBO5	300	<b>180</b>
			CCO-Cr	500	<b>473</b>

			Reziduu fix	2000	<b>920</b>
			Calciu	300	<b>178</b>
			Magneziu		<b>13,1</b>
			Fosfor total	5	<b>4,3</b>
			Amoniu	30	<b>15</b>
			S.E.P.	30	<b>21</b>
			Sulfuri si H2S	1	<b>0,73</b>
			Detergenti	25	<b>0,504</b>
			Fenoli	30	<b>0,543</b>

## 6. Calitatea apei subterane

Pentru monitorizarea calitatii apei subterane, s-a executat un put hidrologic de observatii

<b>Locul prelevării probei</b>	<b>Indicator de calitate analizat</b>	<b>Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)</b>	<b>Valoarea măsurată (mg/l)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Apa put hidrologic de observatie Trim. I	pH	SRISO10523-12 7587/1996	<b>7,27</b>
	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	SR ISO 6060-1996	<b>4,13</b>
	Substante extractibile	SR 7587-1996	<b>0,36</b>
	Amoniu	SR ISO 7150/1-2001	<b>0,12</b>
Apa put hidrologic de observatie Trim.II	PH	SRISO10523-12 7587/1996	<b>7,62</b>
	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	SR ISO 6060-1996	<b>5,6</b>
	Substante extractibile	SR 7587-1996	<b>0,08</b>
	Amoniu	SR ISO 7150/1-2001	<b>0,46</b>

## 7. RECLAMATII, SESIZARI

<b>Reclamații de mediu</b>	<b>Număr</b>	<b>Soluționare</b>	<b>Observații</b>
<b>Reclamații primite</b>	<b>Nu sunt</b>		
<b>Reclamații care cer o acțiune corectivă</b>			
<b>Categorii de reclamații</b>			
• <b>Miros</b>			
• <b>Zgomot</b>			
• <b>Apa</b>			
• <b>Aer</b>			
• <b>Procedurale</b>			
• <b>Diverse</b>			

## 8.Gestionarea deșeurilor 2019

N r. c rt .	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna (t)
				Stoc inceput an 2019	cumul at an 2019	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	luna	cumul at	Agent economic valorificator/ eliminator	
2.	Activ div.	Deseuri carton	15 01 01	0	2,040	-	1,985	SC Priscom SRL	-	-	-	0,055
3.	Activ pasari	Mortalita ti	02 01 02	0	4,686	-	-	-	-	4,686	SC ECOVET CONSULT SRL	0
	Activ. pasari	Coji oua	02 01 99	0	1,945					1,945	SC ECOVET CONSULT SRL	0
4.	Activ. pasari	Dejectii solide	02 01 06	0	152	-	152	Sc.Vanbet.Srl SC Cosvan SRL	-	-	-	0
5.	Activ div.	Deseu plastic	15 01 02	0	1,182	-	1,130	SC Priscom SRL	-	-	-	0,052

INTOCMIT,  
Rainea Lacramioara

### 8. Gestionarea deșeurilor 2019

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna (t)
				Stoc început an 2019	cumulat an 2019	luna	cumulat	luna	cumulat	
2.	Activ div.	Deseuri carton	15 01 01	0	2,040	-	1,985	-	-	0,055
3.	Activ pasari	Mortalitati	02 01 02	0	4,686	-	-	-	4,686	0
	Activ. pasari	Coji oua	02 01 99	0	1,945				1,945	0
4.	Activ. pasari	Dejectii solide	02 01 06	0	152	-	152	-	-	0
5.	Activ div.	Deseu plastic	15 01 02	0	1,182	-	1,130	-	-	0,052

INTOCMIT,

Rainea Lacramioara

