

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

Numele instalației	SC VANBET SRL
Adresa instalației	Loc. LAZA, com. LAZA , judet VASLUI
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Latitudine nordica 46°38'16” Longitudine estica 27°34'59”
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147
Activitatea principală	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	APM
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8764
Numărul angajaților	16
Numărul autorizației de mediu	1 din 11.08.2014
Persoana de contact	Rainea Lacramioara
Telefon nr.	0785911612
Fax nr.	0235437266
Adresa E-mail	vanbet.banca@yahoo.com

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

S.C. VANBET S.R.L are ca obiect de activitate creșterea intensivă a păsărilor.

Ferma de creștere pui de carne Laza, comuna Laza, este prevăzută cu 11 hale tip parter având următoarele caracteristici constructive:

- Hala A1/1 și hala A1/2 cu $Sc = 959,99 \text{ mp/hala}$,
- Hala A2/1 și hala A2/2 cu $Sc = 1001,195 \text{ mp/hala}$
- Hala A3/1 și hala A3/2 cu $Sc = 989,64 \text{ mp/hala}$
- Hala A4 cu $Sc = 1781,92 \text{ mp}$
- Hala A5/1 și hala A5/2 cu $Sc = 971,53$
- Hala A6/1 și hala A6/2 cu $Sc = 971,53 \text{ mp/hala}$

Ferma avicola Laza are o capacitate de 200.000 locuri/serie, respectiv 1.200.000 locuri/ferma/an, pentru un număr de 6 serii/an.

Suprafața totală a Fermei avicole Laza este de 57.232,94 mp constituită din:

- suprafața construită reprezentând hale de creștere, filtru sanitar, spații de depozitare, platforma de dejectii- 14.165,31 mp,
- rețele hidroedilitare și bazine betonate subterane – 500 mp,
- cai de acces și platforme betonate 2.200 mp,
- suprafață liberă de construcții, spații verzi- 40.367,63 mp.

2.1. INSTALATII SI DOTARI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea de creștere a păsărilor de carne la sol se realizează pe principiul populare - depopulare totală (totul plin-totul gol) pe grupuri de hale. Se folosește tehnologia de creștere a păsărilor la sol.

Ciclul complet de producție este de 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de minim 2-2,2 kg iar 18-20 zile vidul sanitar. Acest flux de producție permite un rulaj de 6 serii de păsări de carne pe an.

„Halele de creștere a puilor la sol” sunt dotate cu:

1. Instalații de furajare- 2 linii/hala,
2. Instalații de adăpare la sol - 3 linii/hala,
3. Instalații de control electronic pentru adăpare, furajare, admisie aer, ventilație și încălzire
4. Sistem de iluminat

1.Sistemul de furajare

Fiecare hala este dotata cu cate 2 linii de hranire la sol, furajarea facandu-se in circuit inchis, hrana fiind preluata cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncarul exterior cu $V=20,8mc$ in buncarele interioare ale fiecărei linii de hranire dotata cu hranitori, prevazute cu dispozitiv anti-catarare si senzor electronici pentru fiecare linie.

Hranitorile de pe linie sunt din polipropilena si sunt dispuse pentru un numar de 80-100 pasari, functionarea intregului sistem fiind automatizata.

2.Sistemul de adăpare

Alimentarea cu apa potabila din sursa proprie subterana se realizează din rezervorul de înmagazinare cu $V=40 mc$, prin intermediul rețelei de distribuție, de unde sunt alimentate liniile de adăpare din fiecare hala .

Fiecare hala este dotata cu cate 3 linii de adapare acestea fiind prevazute cu adapatori cu cuple unde puii prin atingere cu ciocul beau apa. Apa este dirijata gravitational catre liniile de adapare din incinta halelor, consumul fiind contorizat.

Liniile de adapare sunt prevazuta cu filtru de apa, regulator de presiune si o unitate pentru medicamente.

Alimentarea cu apă se realizeaza prin conducte din plastic dispuse de-a lungul halei suspendate de elementele de acoperiș, prevazute cu regulator de presiune .

3.Sistemul de microclimat

Sistemul de ventilație in hale este realizat astfel:

Halele: A1/1, A2/1, A3/1, A5/1 A6/1 sunt dotate:

- 33 ferestre laterale/hala
- 5 ventilatoare cu $Daer = 43.000Nmc/h$
- 2 ventilatoare cu $Daer = 20.000Nmc/h$
- Debitul total de aer este de $225.000 Nmc/h/hala$
- Sistem de racire tip Pad Cooling 1buc/hala cu $S = 23,4mp$
- Radianti - 8 buc/hala pentru asigurarea regimului termic

Halele: A1/2, A2/2, A3/2, A5/2 A6/2 sunt dotate:

- 33 ferestre laterale/hala
- 4 ventilatoare cu $Daer = 43.000Nmc/h$
- 2 ventilatoare cu $Daer = 20.000Nmc/h$
- Debitul total de aer este de $221.000 Nmc/h/hala$
- Sistem de racire tip Pad Cooling 1buc/hala cu $S = 23,4mp$
- Radianti - 8 buc/hala pentru asigurarea regimului termic

Hala A4 monocompartimentata este dotata:

- 66 ferestre laterale
- 7 ventilatoare cu $Daer = 43.000Nmc/h$
- 2 ventilatoare cu $Daer = 20.000Nmc/h$
- Debitul total de aer este de $341.000 Nmc/h/hala$
- Sistem de racire tip Pad Cooling 2 buc/hala cu $S = 23,4mp$

- Radianti - 16 buc/hala pentru asigurarea regimului termic
Sistemul de reglare și menținere a parametrilor de clima este un sistem computerizat de optimizare cu senzori ai umidității și temperaturii aerului.

5.Sistemul de iluminare este artificial și se realizează prin alternări ale perioadelor de lumină și întuneric. Sistem de iluminat cu lămpi verzi și albastre temporizate/ acționate din tablou de automatizare al fiecărei hale.

2.2. DESCRIEREA FLUXULUI

Procesul de creștere a păsărilor este un proces ce se desfășoară în flux continuu, timp de 365 zile/an, 24 h/zi, ca urmare a specificului de activitate. Activitatea de creștere intensiva a păsărilor de carne la sol în ferma de pasari, se desfășoară conform principiului „totul plin, totul gol” după următorul flux tehnologic.

Pregătirea halelor în vederea populării

Pregătirea halei constă în igienizarea incintei și anume îndepărtarea patului anterior uscat, (rumeguș, dejecții), evacuarea făcându-se manual și transportul acestuia la platforma betonată pe o perioadă limitată de timp.

Pentru curățarea halelor se spală pereții și pardoseala cu o soluție de 3% NaOH după care se clătește foarte bine și se aerisește.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca. 18 zile după care se realizează un nou așternut din paie, rumeguș, coji fls cu grosime de 5-8cm în vederea creșterii unei noi serii de pui.

Popularea halelor constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de 25 -30g de la stația de incubație proprie, asigurarea condițiilor de climatizare, a hranei și apei pentru băut în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 42 zile, până la atingerea greutății de cca. 2-2,2kg.

Ciclul complet de producție este de 60 zile din care 42 zile pentru creștere și atingerea greutății de minim 2-2,2 kg iar 18-20 zile vidul sanitar. Acest flux de producție permite un rulaj de 6 serii de păsări de carne pe an.

Livrarea păsărilor de carne

La atingerea greutății de 2-2,2kg puii de carne sunt preluați în cuști din material plastic și transportați către unități de abatorizare.

După parcurgerea acestor etape, se reia un nou ciclu de creștere.

2.3. ALTE DOTARI:

Incinta este dotata cu anexe tehnico-edilitare constand din urmatoarele:

-filtru sanitar- cu $Sc=80mp$, compartimentat corespunzator functionalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare, situat pe latura vestica. In cadrul filtrului sanitar este o camera prevazuta cu lada frigorifica pentru depozitarea temporara a piederilor naturale vestiare, grupuri sanitare pe sexe.

-postul trafo situat pe latura sudica a amplasamentului, cu $Sc=48,94mp$, prevazut cu un transformator de 250KVA racordat la reseaua existenta in zona printr-un bransament contorizat. In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN, ferma este dotata cu un generator ce utilizeaza drept carburant motorina cu $P=300KVA$.

-spatiu de depozitare furaje cu $Sc=885mp$

-spatii de depozitare pentru paie, ce constituie patul din halele de crestere- cu $Sc=548,54mp$

-platforma de depozitare temporara a patului epuizat are dimensiunile in plan $Lxl= 40x25m-$ cu $Sc=1000mp$, $H=1m$, betonata,impermeabilizata, monocompartimentata si neacoperita, situata in incinta fermei pe latura vestica.

2013.

-sediul fermei, cu destinatie locuinta cu $Sc=173,12mp$

3. UTILIZAREA PRINCIPALELOR MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE SI UTILITATI

NR CRT	DENUMIREA MATERII PRIME	U.M.	CANTITATE PE CICLU/42 zile CONDITII BAT	CANTITATE ANUALA AUTORIZATA	CANTITATI UTILIZATE IN ANUL 2019
1.	Pui de o zi	buc	204.000	1.224.000	1.118.107
2.	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	760 3,3-4,5 kg/pasare/ciclu	4560 4,12 kg/pasare/ciclu	4606,6
3.	Apa potabila pentru adapare	mc	2.448 4,5-12 l/pasare/an	14.688 12l/cap/serie	13417
4.	Vitamine si vaccinuri, medicamente	l	190	1140	980
5.	Apa potabila -igienizari incinte tehnologice -filtru sanitar si de consum -spatiu birouri	mc	30 25	180 150	164 137
6.	Dezinfectanti	kg	210	1260	1150
7.	Paie, rumegus, coji floarea soarelui	T	90 0,5-1 kg/pasare/an	540	493

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual 2019
Apă subterană	Sursa proprie	mc/an	13718
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Operatorul desfășoară activitatea pe baza Autorizației de Gospodărire a Apei nr. 157/19.07.2013.

4. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitate de măsură	Consum anual
Energie electrică	Mkw	483
Motorină	tone	1,2

5. EMISII ÎN AER

Emisii în aer

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare
Cosuri centrale termice C1, C2, C3, C4, C5, C6	CO	la cerere
Cosuri centrale termice C1, C2, C3, C4, C5, C6	NOx	la cerere
Cosuri centrale termice C1, C2, C3, C4, C5, C6	SOx	la cerere
Cosuri centrale termice C1, C2, C3, C4, C5, C6	PM10	la cerere

6. EMISII IN APA

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitate administrativa BA TRIM I	Ape uzate menajere	Colectate in bazin betonat vidanjabil V=27mc	PH	6,5-8,5	7,24
			Materii in suspensii	350	198,11
			CBO5	300	110,08
			CCO- Cr	500	278,44
			Reziduu filtrat la 105°	2000	874,10
			Fosfor total	5	3,52
			Azot amoniacal	30	25,90
			Azot total	5	0,34
			Subst. extractibile cu solventi organici	30	28,01
			Sulfuri si H2S	1	0,57
Activitate administrativa BA TRIM I	Apa pluviala	Rigola	PH	6,5-8,5	6,89
			Materii in suspensii	60	26,41
			Reziduu filtrat la 105°	2000	740,11
			CCO- Cr	125	62,80
			Substante extractibile cu solventi organici	30	1,5
			Produse petroliere	5	<1

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitate administrativa TRIM II	Ape uzate menajere	Colectate in bazin betonat vidanjabil V=27mc	PH	6,5-8,5	7,2
			Materii in suspensii	350	235
			CBO5	300	201,25
			CCO- Cr	500	253
			Reziduu filtrat la 105°	-	906
			Fosfor total	5	2,56
			Azot amoniacal	30	22,34
			Azot total	-	0,75
			Subst. extractibile cu solvanti organici	30	17,54
			Sulfuri si H2S	1	0,8
Detergenti	25	8,5			
Activitate administrativa TRIM II	Apa pluviala	Rigola	PH	6,5-8,5	6,95
			Materii in suspensii	60	43,28
			Reziduu filtrat la105°	2000	4,5
			CCO- Cr	125	0,86
			Substante extractibile cu solvanti organici	30	1,37
			Produse petoliere	5	<1,0

7. CALITATEA APEI SUBTERANE

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Metoda de incercare	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Apa put de observatie din zona platformei de dejectii Trim. I	PH	SR EN ISO 10523:12	7,52
	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	SR EN ISO 8467:01	0,84
	Reziduu filtrat, la 105°C	STAS 9187-84	5.29
	Amoniu(NH4)	SR ISO 7150-1:01	0,16
	Azotit(NO2)	SR EN 26777:02	0,21
	Substante extractibile cu solventi organici	**	1,80
Apa put de observatie din zona platformei de dejectii Trim.II	PH	SR EN ISO 10523:12	7,2
	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	SR EN ISO 8467:01	1,32
	Reziduu filtrat, la 105°C	STAS 9187-84	5,05
	Amoniu(NH4)	SR ISO 7150-1:01	0,23
	Azotit(NO2)	SR EN 26777:02	0,23
	Substante extractibile cu solventi organici	**	1,96

8.RECLAMATII, SESIZARI

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

9. GESTIUNEA DESEURILOR 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	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1.	Activ div.	Deseuri menajere	20 03 01	0	6	-	-	-	-	6	GOSCOM VASLUI	0
2.	Activ div.	Deseu hartie si carton	15 01 01	0,092	0,601	-	0,54	SC PRISCOM SRL	-	-	-	0,153
3.	Activ div.	Deseu plastic	15 01 02	0,061	0,444	-	0,41	SC PRISCOM SRL	-	-	-	0,095
4.	Activ pasari	Cadavre	02 01 02	0,22	5,66	-	-	-	-	5,88	SC PROTAN SC ECOVET CONSULT SRL	0
5.	Activ. div.	Dejectii solide	02 01 06	0	1073		1033	SC Mevcer SRL II Balan Monica	-	-	-	40
6.	Activ div.	Tuburi fluorescente	15 01 01	0,01	0,262	-	-	-	-	0,23	SC GHIPOCONCEPT SRL	0,042

Intocmit,
Rainea L.

9. GESTIUNEA DESEURILOR 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	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1.	Activ div.	Deseuri menajere	20 03 01	0	6	-	-	-	6	GOSCOM VASLUI	-	0
2.	Activ div.	Deseu hartie si carton	15 01 01	0,092	0,601	-	0,54	SC PRISCOM SRL	-	-	-	0,153
3.	Activ div.	Deseu plastic	15 01 02	0,061	0,444	-	0,41	SC PRISCOM SRL	-	-	-	0,095
4.	Activ pasari	Cadavre	02 01 02	0,22	5,66	-	-	-	5,88	SC PROTAN SC ECOVET CONSULT SRL	-	0
5.	Activ div.	Dejectii solide	02 01 06	0	1073	-	1033	SC Meveer SRL II Balan Monica	-	-	-	40
6.	Activ div.	Tuburi fluorescente	15 01 01	0,01	0,262	-	-	-	0,23	SC GHIPOCONCEPT SRL	-	0,042

Intocmit,
Răinea L.

