

PEDRO JORGE & ARMANDO MANUEL – AVICULTURA, LDA
RUA CONDE FERREIRA, N.º 218
3660-461 São Pedro do Sul

Assunto: **Plano de produção – Processo REAP n.º 018590/01/C**

Plano de Produção

NP1- Constituído por 1 pavilhão com paredes de chapa de sandwich, com 1 piso de 1983,10m² de área de produção pecuária, que suporta bandos de 52000 frangos industriais, efetuando-se 6 bandos por ano;

- São criados 6 bandos por ano, saindo os frangos por duas tiragens:

- 1.ª tiragem, a partir dos 28 dias, saem 20800 frangos, com um peso vivo médio de 1,25 kg, nunca ultrapassando 33kg/m²;
- 2.ª tiragem, a partir dos 35 dias, saem 31200 frangos, com um peso vivo médio de 2 kg, nunca ultrapassando 33kg/m²

Assim:

- $6 \times 20800 \times 1,25\text{kg} = 156000 \text{ kg/ano}$;
- $6 \times 24099 \times 2 \text{ kg} = 374400 \text{ kg/ano}$;
- $\text{TOTAL/ano} = 530400 \text{ kg}$

- Os frangos são alimentados com ração, distribuída de forma automática nas 5 linhas de comedouros. A ração é adquirida a granel e armazenada em 2 silos de chapa de 15t cada.

- Cada bando consome em média 150t de ração;

- A água é distribuída por 6 linhas de pipetas, sendo consumidos em média 4000 litros/dia;

- São gastos em eletricidade por ano 9000 euros;

- São utilizadas aparas de pinheiro nas camas (fita), e biomassa no aquecimento (pellets). Gastam-se em média por bando 25 m³ de fita e 10 m³ de biomassa para o aquecimento;

- O aquecimento é a água quente, feito por recurso a uma caldeira de exterior, carregada de forma mecânica;

- Possui sistema ventilação forçada transversal, sistema de nebulização, gerador com arranque automático e quadro de controlo ambiental, com deteção de alarmes e comunicação por mensagem;

- Possui instalações sanitárias, contíguas ao aviário, compostas de 1 WC, com lavatório, sanita e base de chuveiro. As paredes são revestidas a azulejo e o chão em mosaico.

- Trabalha em regime parcial apenas o gerente, recorrendo-se a equipa de apanhas contratada;

- Os cadáveres dos frangos são guardados em arca congeladora, e recolhidos semanalmente por empresa licenciada.

- A água é proveniente de furo.

- As análises da qualidade da água são efetuadas pela empresa integradora;

Pedro Jorge & Armando Manuel - Avicultura, Lda
NIPC: 510 366 848

Rua Conde Ferreira, nº 218
3660 - 461 São Pedro do Sul
Telm: 963 452 823

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Decreto Lei nº 81/2013, de 14 de Junho e Portaria nº 631/2009, de 9 de Junho

DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(A preencher pela DRAP)	Nº Proc.	NºPGEP	Par.DRAPC
1. Data de Entrada			Par. ARH
2. Identificação			Decisão:

Nome: PEDRO JORGE & ARMANDO MANUEL - AVICULTURA, LDA.

NIF 510366848

NRE

Número de Processo REAP

018590/01/C

Concelho:

SÃO PEDRO DO SUL

Precipitação média anual a considerar	1621	mm/ano
Precipitação máxima em 24 horas a considerar	159	mm

3. Caracterização da Actividade ou Instalações onde pretende efectuar a gestão de efluentes pecuários

(assinalar com X a(s) situação(ões) que se pretende caracterizar)

3.1 - Tipo de Actividade / Instalações

- ☒ Exploração pecuária produtora de efluentes pecuários, em regime intensivo, das classe 1 ou 2 com quantidade de produção de efluente superior a 200 m³ ou 200 t
- ☐ Exploração agrícola valorizadora de efluentes pecuários em quantidade superior a 200 m³ ou 200 t
- ☐ Exploração agrícola valorizadora de produtos derivados da transformação de subprodutos de origem animal ou dos fertilizantes que os contenham
- ☐ Unidade técnica de efluentes pecuários
- ☐ Unidade de compostagem de efluentes pecuários
- ☐ Unidade de produção de biogás de efluentes pecuários
- ☐ Unidade de tratamento térmico de efluentes pecuários

Indicar os nucleos de produção que integram a presente unidade de produção

- | | |
|--|--|
| ☐ Bovinos | ☒ Aves |
| ☐ Ovinos/Caprinos | ☐ Equídeos |
| ☐ Suínos | ☐ Leporídeos |

3.2 - Identificação do sistema de registos a adoptar, que reporte as operações de manutenção, de monitorização e de suporte à elaboração de relatórios anuais, quando aplicável:

Guias e caderno de campo.

3.3 - Produção prevista de efluentes pecuários - (Ton. ou m³)

NP	Espécie	CN	Estrumes (Ton)	Chorume (m3)	Kg de Ndsp	Kg de P2O5	Kg de K2O
	Bovinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Suínos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	312,0	405,6	29,8	7584,7	14196,0	8112,0
	Equideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Outras Espécies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totais		312	406	30	7585	14196	8112
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			33,8	2,5			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Fossa Estanque		40,8	Águas de lavagem do Pav.
Capacidade total da exploração		0	40,8	

3.5 - Capacidade de armazenamento de efluentes pecuários assegurada por terceiros

Identificação da Unidade de Terceiros	Capacidade		Doc.Suporte a anexar
	Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
Capacidade contratada com terceiros	0	0	

3.6 - Valorização Agrícola de subprodutos animais Transformados (SPOAT)

Cod	Tipo de produto	Quant. Prev(t)	% N Ttl	Total N	% P	Total P	Observ.
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
		0		0		0	

4 - Encaminhamento ou Destino dos efluentes pecuários produzidos. (Selecionar as opções aplicáveis)

	Quantidade (prevista/verificada)	Estrume (ton)	Chorume (m ³)	Quantidade Ndisp	Quantidade P2O5
1	Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	0	29,8	0	0
2	Valorização agrícola por terceiros				
3	Unidade de compostagem anexa à exploração		N/ Aplic.	Observ:	
4	Unidade de biogás anexa à exploração				
5	Utilização como combustível na exploração		N/ Aplic.		
6	ETAR própria e descarga em meio hídrico (DL 226-A.07)	N/ Aplic.			
7	Unidade de compostagem ou de biogás autônoma	405,6		EUROGUANO	
8	EPTAR	N/ Aplic.			
9	Incineração / co-incineração em unidade autônoma		N/ Aplic.		
10	Redes coletivas de drenagem (ex. sistemas de saneamento municipais)	N/ Aplic.			
11	ETAR colectiva	N/ Aplic.			
12	Outro encaminhamento ou destino				

5. Anexos

- ☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Bovinos (NPB)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Suínos (NPS)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Ovinos / Caprinos (NPOC)
☒ Caracterização de Núcleo de Produção de Aves (NPA)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Equídeos (NPE)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Leporídeos (NPL)
☒ Valorização agrícola de efluentes pecuários (VAEP)
☒ Outros (especifique):

Declaração EUROGUANO.

Memória descritiva que inclua os seguintes itens:

- ☐ Descrição do sistema de recolha, incluindo equipamentos utilizados.
☐ Descrição do sistema de redução, incluindo equipamentos utilizados.
☐ Descrição do sistema de armazenamento, incluindo equipamentos utilizados.
☐ Descrição do(s) sistema(s) e equipamentos de: transporte, tratamento e transformação
☐ Descrição das estruturas de vedação das estruturas de armazenamento que impeça a queda de pessoas ou animais nos tanques, bem como o seu resguardo de acesso indevido.

6. Termo

Local e data _____, _____, 2 de / Junho / de 20 21

 Pedro Jorge & Armando Manuel - Avicultura, Lda
 NIPC: 510 366 848

 (Assinatura do Titular) _____
 Rua Conde Ferreira, nº 218
 3000-101 São Pedro do Sul
 Telem 963 452 823

(Assinatura do Titular / requerente)

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP
 Versão 5.02 (S_N_201603241625)
Caracterização do(s) Núcleo(s) de Produção de Aves (NPA)

Identificação

NIF 510366848

Nº Processo

PGEP nº

Nome da exploração: PEDRO JORGE & ARMANDO MANUEL - AVICULTURA, LDA.

Número de Registo da exploração - NRE:

Capacidade do NP

				Matérias de Cama		Pastoreio		Parque exterior		Produção prevista de efluentes pecuários							
Animais	Nº	CN	Nº.CN	Tipo Prod	Kg/ Ani./mês	Mês/ano	Horas / dia	Mês/ ano	Horas / dia	Estrume			Excrementos (apenas Galinhas Poedeiras)		N.dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
										▼ %	(ton)	Ndisp (Kg/t)	(m³)	Ndisp (kg/m3)			
Frango de carne int. superior a 28 dias	52000	0,006	312	Intensivo						100	405,6	18,7			7584.72	14196	8112

Efl. Pecuários anual ->

Outros produtos ou matérias incorporados ou que alteram os efluentes pecuários

Área de exteriores impermeabilizadas (AEI)

0

m2

Tipo/ Origem	Estrumes (T)	Chorumes (m3)	Observações
Águas Pluviais n/ separadas	*****	0,0	
Total Material Cama utilizado (ton)	0,0	*****	
Sólidos provenientes da separação de chorume	*****	*****	
Águas de Lavagem e escorrências	*****	29,8	

Resumo

Efluente	Sólido (t)	Líquido (m3)
Total Anual	405,6	29,8
Produção Média Mensal	33,8	2,5
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
Total anual para cálculo da capacidade de retenção	406	30
Produção média mensal a reter	34	3
Nº de meses de retenção		6,0
Cap. mínima de retenção (m³)		15

Período de retenção a considerar deve ser de pelo menos 3 meses

Observações

O estrume é retirado imediatamente a seguir à saída dos bandos, pela empresa EUROGUANO, que garante o escoamento do mesmo. Por forma a minimizar o gasto de água nas lavagens, utiliza-se o sistema de alta pressão, gastando-se 2,5l por m2. Sendo feitos 6 bandos por ano, produzem-se 29,8m3. As águas de lavagem são utilizadas para rega, do espaço agro-florestal envolvente ao pavilhão.

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Identificação							
NIF	510366848	Nº Processo		PGEF nº		NRE	
Nome da exploração :		PEDRO JORGE & ARMANDO MANUEL - AVICULTURA, LDA.					

Efluentes					TOTAIS		Nutrientes			
Produzido		Aplicado	Saldo			Necessidades		Aplicado	Saldo	
Estrume	406	0	406	ton	N disp	0		0	0	Kg
Chorume	30	30	0	m3	P2O5	0		0	0	Kg
SPOAT		0		ton						

[illegible]

0

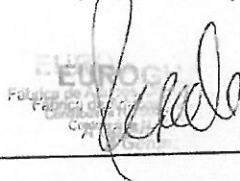
[illegible]

DECLARAÇÃO

Para os devidos efeitos legais, EUROGUANO, LDA com o número de identificação fiscal 507452313, empresa que se dedica à comercialização e recolha de subprodutos – estrumes e camas de Aves, com o registo de estabelecimento nº C 8100, se declara que estamos disponíveis para receber nas nossas instalações, em Touro, a totalidade dos estrumes produzidos pela empresa Pedro Jorge & Armando Manuel, Lda, com número de identificação fiscal 510366848, e sede em São Pedro do Sul.

Touro, 17 de Maio de 2021

A Gerência,



(Amândio Moraes)