

# POLICON

Settore dell'allevamento

	Costo medio in PTE: 9,547	KW
Num. di Airfree installati: 70	Consumo giornaliero: 77,3	KW al giorno
Popolazione per padiglione: 25.000	Consumo medio giornaliero di mangime: 1.745,0	Kg

Localizzazione	Un grande allevamento di polli nel Portogallo
Veterinario	Dr. Menezes

Padiglione	Popolazione iniziale	Tasso di mortalità	Popolazione finale	Peso medio	Peso totale espresso in Kg	Peso totale del mangime in Kg	Trasformazione del tasso dell'indice	Giorni trascorsi nei padiglioni	Rendimento dell'indice	Aumento medio giornaliero
2	25.000	6,77%	23.308	1.439	33.539	65.961	1,967	3,78	131,0	38,1
3	25.000	7,01%	23.248	1.606	37.335	74.163	1,986	4,25	130,2	36,9
4	25.000	8,50%	22.875	1.530	34.999	67.881	1,940	3,89	167,6	38,3
5	25-000	9,44%	22.640	1.566	35.454	72.418	2,043	41,5	169,6	36,7
<b>Media</b>		<b>7,93%</b>		<b>1.535,3</b>	<b>35.332,0</b>	<b>70.105,4</b>	<b>1,984</b>	<b>40,2</b>	<b>149,6</b>	<b>37,5</b>

**Risultati ottenuti allo stesso tempo con AirFree nel padiglione 1:**

1	25000	6,85%	23.288	1.757,0	40.916	76.431	1,868	43,8	143.01456	39,0
---	-------	-------	--------	---------	--------	--------	-------	------	-----------	------

**Padiglione 1 dotato di AirFree contro la media dei risultati ottenuti negli altri padiglioni (2, 3, 4, 5) nello stesso momento:**

		Costo	
	25.000 pulcini	50,0	1.250.000,0
	76.431 Kg di mangime	52,0	3.974.412,0
Giorni	43,8 padiglioni in uso	15.000,0	657.000,0
Elettricità	737,7664 KW	9,5	7.043,2
	Medicinali (*)		0,0
		<b>Costo totale</b>	<b>5.888.455,2</b>

Reddito

40.916 Kgs	170,0	6.995.743,4
------------	-------	-------------

Utile lordo per Produzione

In PTE	1.067.288,2
In US\$	5.058,2

**Media dei risultati ottenuti nello stesso allevamento senza l'uso di AirFree:**

		Costo	
	25.000 pulcini	50,0	1.250.000,0
	70.105,4 Kg di mangime	52	3.645.479,5
	40,2 padiglioni	15.000	602.625,0
	KW		0,0
	Medicinali (*)		0,0
		<b>Costo totale</b>	<b>5.498.104,5</b>

Reddito

35.332,0 Kgs	170,0	6.006.438,6
--------------	-------	-------------

Utile lordo per Produzione

In PTE	508.334,1
In US\$	2.409,2

**I risparmi di AirFree  
Risparmio per allevamento**

	In PTE	In US\$
Risparmio con l'uso di AirFree	558.954	2.649
Risparmio per pulcino	22	0,106

**Risparmi annuali****5 produzioni all'anno**

	2.794.770	13.245
--	-----------	--------

**3 anni di risparmio quando è in uso Airfree. 15 produzioni ogni anno.**

	8.384.311		39.736
Manutenzione	-630.000		-2.986
Totale	7.754.311		36.750
Ammortamento dell'attrezzatura	-1.365.000		-6.469
<b>Profitto totale</b>	<b>6.389.311</b>		<b>30.281</b>

<b>Energia</b>	Costo	Ore	PTE	US\$
Media	9,81	10	98	0,465
Bassa	6,35	10	64	0,301
Alta	16,88	4	68	0,320
			Totale 230	Totale 1,086

Costo medio KW

PTE 9,547	US\$ 0,045
-----------	------------

**Investimento iniziale**

		In PTE	In US\$
70 AirFree	18.000	1.260.000	5.971,6
70 Installazioni	1.500,0	105.000	497,6
<b>Totale</b>		<b>1.365.000</b>	<b>6.469,2</b>

		Average Cost in PTE	9,547	KW	Location	Large Chicken Farm
Quantity of Airfree installed:	70	Daily Consumption:	77,3	KW/day		Portugal
Population per Pavillion:	25.000	Average daily Feed consumpt	1.745,0	Kg	Veterinary	Dr. Menezes

Pavillion	Start up Population	Mortality Ratio	Final Population	Average Weight	Total weight Obtained in Kg	Total Feed weight in Kg	Conversion Rate Index	Days in Pavillion	Performance Index	Average Daily Gain
2	25000	6,77%	23.308	1.439	33.539	65.961	1,967	37,8	131,0	38,1
3	25000	7,01%	23.248	1.606	37.335	74.163	1,986	42,5	130,2	36,9
4	25000	8,50%	22.875	1.530	34.999	67.881	1,940	38,9	167,6	38,3
5	25000	9,44%	22.640	1.566	35.454	72.418	2,043	41,5	169,6	36,7
<b>Average</b>		<b>7,93%</b>		<b>1.535,3</b>	<b>35.332,0</b>	<b>70.105,4</b>	<b>1,984</b>	<b>40,2</b>	<b>149,6</b>	<b>37,5</b>

**Results obtained at the same time in Pavillion 1 with Airfree**

1	25000	6,85%	23.288	1.757,0	40.916	76.431	1,868	43,8	143,01456	39,0
---	-------	-------	--------	---------	--------	--------	-------	------	-----------	------

**Airfree protected Pavillion (1) versus average results obtained at other Pavillions at same time (2,3,4,5)**

	Airfree	Cost
Days	25000 chicks	50,0 1.250.000,0
Electricity	76.431 Kg of Feed	52,0 3.974.412,0
	43,8 Pavillion use	15.000,0 657.000,0
	737,7664 KW	9,5 7.043,2
	Medicin (*)	0,0
		0,0
	<b>Total Cost</b>	<b>5.888.455,2</b>
	<b>Revenue</b>	
	40.916 Kgs	170,0 6.955.743,4

	Average results in same farm without Airfree	
Days	25000 chicks	50,0 1.250.000,0
Electricity	70.105,4 Kg of Feed	52 3.645.479,5
	40,2 Pavillion	15000 602.625,0
	KW	0,0
	Medicin (*)	0,0
		0,0
	<b>Total Cost</b>	<b>5.498.104,5</b>
	<b>Revenue</b>	
	35.332,0 Kgs	170,0 6.006.438,6

Gross Profit per Production	in PTE	<b>1.067.288,2</b>
	in US\$	5.058,2

Gross Profit per Production	in PTE	<b>508.334,1</b>
	in US\$	2.409,2

**Airfree Savings**

Saving per breeding	in PTE	in US\$
Saving when using Airfree	558.954	2.649
Saving per chick	22	0,106

**Yearly savings**

**5 productions per 1 year**

	2.794.770		13.245	
--	-----------	--	--------	--

**3 Year Savings when using Airfree. 15 productions per 3 year**

	8.384.311	39.736
Maintenance	-630.000	-2.986
Sub total	7.754.311	36.750
Equipment Amortment	-1.365.000	-6.469
<b>Total Profit</b>	<b>6.389.311</b>	<b>30.281</b>

Power	cost	hours	PTE	US\$
Medium	9,81	10	98	0,465
Low	6,35	10	64	0,301
High	16,88	4	68	0,320
	<b>Total</b>		<b>229</b>	<b>1,086</b>
Average KW cost			<b>9,547</b>	<b>0,045</b>

**Initial Investment**

	in PTE	in US\$
70 Airfree	18.000 1.260.000	5.971,6
70 Installation	1.500,0 105.000	497,6
<b>Total</b>	<b>1.365.000</b>	<b>6.469,2</b>