

Saldo berekening

In de onderstaande tabellen is de saldo berekening gemaakt voor het bedrijf wanneer de BWL 2010.26.V2 of de BWL 2009.12.V2 geplaatst zou worden. Op deze manier kunnen de financiële resultaten van het kiezén voor een van deze wassers met elkaar vergeleken worden. Voor het maken van de saldo berekening is uitgegaan van de huidige vleesvarkens prijzen, KWIN normen van 2014-2015.

BWL 2010.26.V2					
Saldo per gemiddeld aanwezig vleesvarken					
Omschrijving	Hoeveelheid*		Prijs (€)*		Bedrag (€)*
Opbrengsten					
Afgeleverd vleesvarken	93,1 kg	€	1,82	**	€ 169,44
Af: kosten aankoop big en voer					
Opgelegde big (25kg)	€	1	€	41,00	€ 41,00
Transport	€	1	€	0,90	€ 0,90
Voer	239 kg	€	0,26	✓	€ 60,95
Uitval	2,3%	€	74,00		€ 1,70
Totaal kosten aankoop					€ 104,55
Voerwinst per afgeleverd vleesvarken					€ 64,90
Af: kosten luchtwasser					
Energie kosten luchtwasser	880	€	6,90	€	6.072,00
Jaarkosten investering luchtwasser	880	€	4,30	€	3.784,00
Afvoer kosten spuiwater	48 m3	***	€	20,00	€ 960,00
Totaal kosten luchtwasser per aanwezig vleesvarken	1760				€ 6,15
Af: overige toegerekende kosten					
Gezondheidszorg				€	1,00
Heffing gezondheidszorg				€	0,10
Elektriciteit				€	1,00
Verwarming				€	0,60
Water				€	0,80
Overige veekosten				€	0,70
Totaal overige toegerekende kosten				€	4,20
Totaal toegerekende kosten per aanwezig vleesvarken				€	114,89
Saldo per afgeleverd vleesvarken				€	54,55
Afgeleverd varken per varken per jaar					3,10
Voerwinst per gemiddeld aanwazig vleesvarken per jaar				€	201,17
Saldo per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar				€	169,10
Totaal saldo per jaar	1760	€	169,10	€	297.622,32

* KWIN-Veehouderij 2014-2015

** Noteringen Vion, week 27

*** Dimensioneringsplan luchtwasser behorend bij 880 vleesvarkens

BWL 2009.12.V2**Saldo per gemiddeld aanwezig vleesvarken**

Omschrijving	Hoeveelheid	Prijs (€)*	Bedrag (€)*
Opbrengsten			
Afgeleverd vleesvarken	93,1 kg	€ 1,82 **	€ 169,44

Af: kosten aankoop big en voer

Opgelegde big (25kg)	€ 1	€ 41,00	€ 41,00
Transport	€ 1	€ 0,90	€ 0,90
Voer	239 kg	€ 0,26	€ 60,95
Uitval	2,3%	€ 74,00	€ 1,70
Totaal kosten aankoop			€ 104,55

Voerwinst per afgeleverd vleesvarken	€ 64,90
--------------------------------------	---------

Af: kosten luchtwasser

<i>Energie kosten luchtwasser</i>	880	€ 5,90	€ 5.192,00
<i>Jaarkosten investering</i>	880	€ 6,10	€ 5.368,00
<i>Afvoer kosten spuiwater</i>	480 m3 ***	€ 20,00	€ 9.600,00
Totaal kosten luchtwasser per aanwezig vleesvarken	1602		€ 12,58

Af: overige toegerekende kosten

Gezondheidszorg	€ 1,00
Heffing gezondheidszorg	€ 0,10
Elektriciteit	€ 1,00
Verwarming	€ 0,60
Water	€ 0,80
Overige veekosten	€ 0,70
Totaal overige toegerekende kosten	€ 4,20

Totaal toegerekende kosten per aanwezig vleesvarken	€ 121,33
--	-----------------

Saldo per afgeleverd vleesvarken	€ 48,11
---	----------------

Afgeleverd varken per varken per jaar	3,10
---------------------------------------	------

Voerwinst per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar	€ 201,17
--	-----------------

Saldo per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar	€ 149,14
--	-----------------

Totaal saldo per jaar	1602	€ 149,14	€ 238.927,51
------------------------------	------	----------	---------------------

* KWIN-Veehouderij 2014-2015

** Noteringen Vion, week 27

*** Infomil, Lozen spuiwater luchtwassysteem

Uit de saldo berekening blijkt dat het gebruiken van luchtwassysteem BWL 2009.12.V2 zorgt voor een lager saldo per jaar dan luchtwassysteem BWL 2010.26.V2. Het verschil in saldo zou voor dit jaar € 58.694,81 zijn. Dit verschil wordt veroorzaakt doordat de jaarlijkse kosten van de BWL 2009.12.V2 hoger zijn dan van de BWL 2010.26.V2 en 158 vleesvarkens minder gehouden moeten worden om aan besluithuisvesting te voldoen.

Doordat er minder vleesvarken gehouden moeten worden betekend dit dat opbrengsten mis gelopen worden. Per vleesvarkensplaats kunnen 3,1 vleesvarkens per jaar afgezet worden. Dat betekend dat er 489 vleesvarkens minder per jaar afgezet moeten worden. Met de huidige varkensvlees prijzen betekend dat de ondernemer € 82.857,14 aan opbrengsten mist.

Investering en jaar kosten

In onderstaand overzicht staan de investering- en jaar kosten voor de luchtwasser BWL 2010.26.V2 en de luchtwasser BWL 2009.12.V2 weergegeven. De gegevens komen uit de KWIN Veehouderij 2014-2015. Op deze manier kunnen de kosten van beide luchtwassers met elkaar vergeleken worden.

Kosten luchtwasser BWL 2010.26.V2

Investering

BWL 2010.26.V2	880 €	34,00 €	29.920,00
----------------	-------	---------	-----------

Kosten per jaar

<i>Energie kosten luchtwasser</i>	880 €	6,90 €	6.072,00
<i>Jaarkosten investering luchtwasser</i>	880 €	4,30 €	3.784,00
<i>Afvoer kosten spuiwater</i>	48 m3 €	20,00 €	960,00

Totaal kosten per jaar		€	10.816,00
-------------------------------	--	----------	------------------

Totaal kosten luchtwasser per aanwezig vleesvarken	1760	€	6,15
---	------	----------	-------------

Bron: KWIN Veehouderij 2014-2015

Kosten luchtwasser BWL 2009.12.V2

Investering

BWL 2009.12.V2	880 €	42,00 €	36.960,00
----------------	-------	---------	-----------

Kosten per jaar

<i>Energie kosten luchtwasser</i>	880 €	5,90 €	5.192,00
<i>Jaarkosten investering</i>	880 €	6,10 €	5.368,00
<i>Afvoer kosten spuiwater</i>	480 m3 €	20,00 €	9.600,00

Totaal kosten per jaar		€	20.160,00
-------------------------------	--	----------	------------------

Totaal kosten luchtwasser per aanwezig vleesvarken	1602	€	12,58
---	------	----------	--------------

Bron: KWIN Veehouderij 2014-2015

In onderstaand overzicht zijn de investering- en jaar kosten voor beide luchtwassers met elkaar vergeleken.

Kosten luchtwasser	BWL 2010.26.V2	BWL 2009.12.V2	Verschil
Investering	€ 29.920,00	€ 36.960,00	€ 7.040,00
<i>Energie kosten luchtwasser</i>	€ 6.072,00	€ 5.192,00	€ -880,00
<i>Jaarkosten investering luchtwasser</i>	€ 3.784,00	€ 5.368,00	€ 1.584,00
<i>Afvoer kosten spuiwater</i>	€ 960,00	€ 9.600,00	€ 8.640,00
Totaal kosten per jaar	€ 10.816,00	€ 20.160,00	€ 9.344,00
Totaal kosten luchtwasser per aanwezig vleesvarken	€ 6,15	€ 12,58	€ 6,44

Het investeren in luchtwassysteem BWL 2009.12.V2 is € 7.040,- duurder dan BWL 2010.26.V2. Daarnaast zijn de jaarlijkse kosten van luchtwassysteem BWL 2009.12.V2 € 9.344,- hoger vergeleken met de BWL 2010.26.V2. De kostprijs wordt door het toepassen van luchtwassysteem BWL 2009.12.V2 € 6,44 hoger dan bij het toepassen van luchtwassysteem BWL 2010.26.V2.

Conclusie

De investering kosten van de BWL 2009.12.V2 zijn € 7.040,- hoger dan van de BWL 2010.26.V2.

De jaarlijkse kosten van de BWL 2009.12.V2 zijn € 9.344,- hoger dan van de BWL 2010.26.V2.

Wanneer de BWL 2009.12.V2 wordt toegepast moeten 158 vleesvarkens minder gehouden worden, waardoor € 82.857,14 aan opbrengsten mis gelopen worden.