

Gezondheidskosten

- 42 varkenshouderij -



- Medicijnkosten
 - Antibiotica
 - Vaccins
 - Pijnstillers
 - Ontwormingsmiddelen
- Uurtarief
- Voorrijkosten

Gezondheidskosten zeugen

Jaar	Aantal bedrijven	Gezondheidskosten p. zeug
2007	496	€ 58,00
2008	471	€ 58,00
2009	437	€ 65,00
2010	416	€ 70,0
2011	340	€ 73,00
2012	278	€ 76,00
2013	290	€ 77,00
2014	274	€ 83,00
2015	250	€ 78,00
2016	243	€ 86,00
2017	207	€ 91,00

Bron: kengetallenspiegel Agrovisie

Spreiding gezondheidskosten p. zeug in 2017

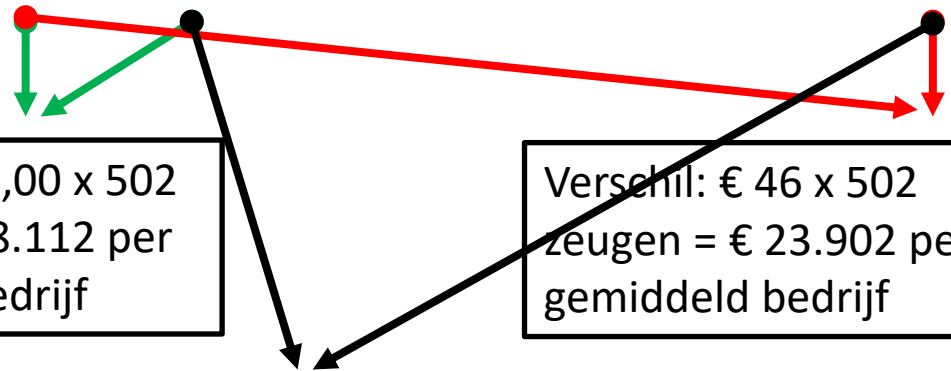
Klassen gezondheidskosten p. zeug	Gem.	< 61	62 - 85	86 - 104	105 -122	> 125
Aantal resultaten	207	39	43	42	41	42
Kosten gezondheidszorg p. zeug	€ 91	€ 35	€ 75	€ 94	€ 114	€ 137

Bron: kengetallenspiegel Agrovisie

Vershil: € 56,00 x 502
zeugen = € 28.112 per
gemiddeld bedrijf

Vershil: € 46 x 502
zeugen = € 23.902 per
gemiddeld bedrijf

Vershil: € 102 x 502
zeugen = € 51.204 per
gemiddeld bedrijf



Gezondheidskosten vleesvarkens

Jaar	Aantal bedrijven	gezondheidskosten p. gavl
2007	574	€ 4,00
2008	603	€ 4,00
2009	563	€ 4,00
2010	466	€ 4,00
2011	429	€ 3,00
2012	352	€ 3,00
2013	289	€ 3,00
2014	308	€ 3,00
2015	291	€ 4,00
2016	278	€ 3,00
2017	267	€ 3,00

Bron: kengetallenspiegel Agrovisie

- Minder biggen
 - Lagere worpindex
 - Minder levend geboren
 - Uitval
- Groei vleesvarkens
- Voederconversie vleesvarkens
- Uitval vleesvarkens

Kosten van uitval

25 kg (big) -----> 120 kg levend

Gemiddeld is de uitval halverwege

Gemaakte kosten tot dat moment:

- aangekochte big VOLLEDIG
- VOER : normaal
- overige kosten: ook voor de helft van de helft

Vb: € 41,50 (big) + $\frac{1}{2}$ van (€ 38,90 + € 5,90) = € 63,90 / dier

Stel: opgelegd = 100; aantal uitval = 2 -> geleverd: 98

Uitvals-% = $(2 \times 63,90) / 98 = € 1,30$ per afgeleverd varken

- Hoge uitval wijst op een slechte gezondheidstoestand van de varkensstapel

Om de waarde van de uitval te berekenen, ga je uit van de waarde van een gemiddeld aanwezig dier.

De waarde van een gemiddeld aanwezig dier is:

- de aankoopprijs van de big (incl transportkosten)
- de kosten van het opgenomen voer en reeds gemaakte overige kosten; men gaat uit van: de helft van (voerkosten en de overige toegerekende kosten).

In het voorbeeld is dat:

- big: $€ 40,- + € 1,50 = € 41,50$
- helft van voer+overige toeg.k.): $(€ 38,90 + € 5,90)/2 = € 44,80 / 2 = € 22,40.$
- Totaal: $41,50 + 22,40 = € 63,90$ (dit is dus de gem. waarde van een uitgevallen varken)

Hogere worpindex

Waardering 0,01 hogere worpindex:

$$\frac{\text{Saldo p. gem. aanw. zeug}}{\text{Worpindex}/100}$$

Waardering € 2,43 per 0,01 worpindex

Meer levend geboren biggen

Waardering 1 big meer per worp:

$$\frac{\text{Opbrengst big} - \text{toegerekende kosten}^* \times (100 - \text{sterfte\%})}{1000}$$

* Toegerekende kosten:

- Voerkosten big
- Extra toegerekende zeug
- Overige toegerekende (gezondheid, water, elektriciteit etc..)

Waardering: € 26,60 per big

Waardering 1% uitval minder:

1. Eerste de waarde van een big (zie vorige dia):

$$\frac{\text{Opbrengst big} - \text{toegerekende kosten} * (100 - \text{sterfte\%})}{1000}$$

2. Vervolgens:

Aantal levend geboren biggen x 0,01 x waarde van 1 big

Waardering: € 9,31 per % uitval

Groei vleesvarkens

Waardering 1 gram groei:

$$\frac{\text{Saldo}}{\text{Gemiddelde groei}}$$

Waardering: € 0,114 per gem. aanwezig
vleesvarken

Voederconversie vleesvarken

Waardering 0,01 voederconversie:

$$\frac{(\text{Aflevergewicht} - \text{opleggewicht}) \times 0,01 \times \text{voerprijs p. 100 kg}}{100}$$

Waardering: € 0,24 per 0,01 voederconversie per afgeleverd vleesvarken

Waardering 1% uitval:

0,01 x waarde van een uitgevallen dier*

* Waarde uitgevallen dier:

- Bruto biggenprijs per opgelegde big
- Voerkosten (1/2) per afgeleverd vleesvarken
- Overige toegerekende kosten (1/2) per afgeleverd vleesvarken

Waardering: € 0,895 per % uitval per afgeleverd vleesvarken

Een bacteriële darminfecties leidt tot een productieschade van 5 gram groei, 0,005 punten verslechtering van de voederconversie en een verhoging van de uitval met 0,02% per afgeleverd vleesvarken.

Echter de infectie is te voorkomen met een levend vaccin. Deze kost € 2,40 per afgeleverd vleesvarken.

Opdracht:

Bereken of het slim is om deze enting in te gaan zetten.