Opdracht 1

* 1. Bereken de kosten van uitval per afgeleverd varken als:
     + biggenprijs = € 45,-
     + voerkosten = € 62,40
     + overige toegerekende kosten= € 7,-
     + uitval = 2,6 %
  2. Gegeven:
     + opleggewicht = 26,4 kg
     + aflevergewicht= 122 kg
     + groei/dag = 810 gram/dag
     + voerverbruik = 236 kg
     + voerprijs = € 0,26 / kg Bereken:

1. de omzetsnelheid
2. de VC
3. de voerkosten / kg groei

### Opdracht 2

1. Bereken de kosten van uitval per afgeleverd varken als:
   * biggenprijs = € 52,-
   * voerkosten = € 68,40
   * overige toegerekende kosten= € 8,40
   * uitval = 2,2 %
2. Gegeven:
   * opleggewicht = 25,8 kg
   * aflevergewicht= 122 kg
   * groei/dag = 820 gram/dag
   * voerverbruik = 246 kg
   * voerprijs = € 0,27 / kg Bereken:
3. de omzetsnelheid
4. de VC
5. de voerkosten / kg groei

### Opdracht 3: Maak de berekening in onderstaand overzicht af.

##### Saldo-berekening VLEESVARKENS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Onderdeel | Hoeveelheid | Prijs/kg (in €) | Eenh. | Bedrag (€) | Totaal (€) |

**Opbrengsten:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vleesvarken | 95,4 | € 1,39 |  |  |  |

**Kosten aankoop + voer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Big | 1 | € 44 | /stuk |  |
| Transport | 1 | € 1,50 | /big |  |
| Voer | 236,1 | € 0,27 | /kg |  |
| Uitval | 1 | € 130 | % | € 1,30 |

**Totaal (big + voer + uitval) Voerwinst per afgel. varken:**

-------------------

€

-------------------

€

Overige toegerekende kosten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gezondheidszorg | 1 | € 2,30 |  | € 2,30 |
| Elektriciteit | 1 | € 0,90 |  | € 0,90 |
| Verwarming | 1 | € 0,90 |  | € 0,90 |
| Water | 1 | € 0,60 |  | € 0,60 |

**Totaal overige kosten:**

**Rentekosten:**

-------------------

----------------------------------------

€ 1,45

##### Totaal overige kosten (incl. rente):

**Saldo per afgel. varken:**

€

-------------------

€

**Saldo / gem. aanwezig varken:** 3,19 X =

€

3,19 = aantal rondes, wat je per plaats kunt draaien (grofweg gezegd) In deze opdracht is wel rente vee meegenomen.

### Opdracht 4

Voor een vleesvarkensbedrijf heeft men de volgende gegevens voor een **afdeling** vastgelegd.

gemiddeld geslacht gewicht: 96,2 kg

gemiddelde opbrengstprijs per kg: € 1,42

aantal aangekochte biggen; 80 (let op: later 2 uitval) totaal bedrag aangekochte biggen € 3.360

transportkosten voor deze 80 biggen; € 128

voer:

* startvoer: 40 kg per varken à € 27,- per 100 kg
* vleesv.v.: 220 kg per varken à € 24,- per 100 kg

uitval: 2 dieren; gemiddelde waarde per dier: € 50 (dit komt overeen met 2,5 % uitval)

Daarnaast gelden voor de overige toegerekende kosten voor de overgebleven **78** afgeleverde dieren:

Gezondheidzorg (incl. heffingen): € 171,60

Elektra + verwarming: € 195,00 Water: 117,00

Aantal rondes: 3,2

Dus attentie:

kosten gezondheid, elektr./verw. en water hebben dus betrekking op 78 dieren Rentekosten hoeven niet berekend te worden.

Bereken met deze cijfers op volgende pagina:

* de voerwinst
* het saldo per afgeleverd varken
* het saldo per g.a.vlv. (gemiddeld aanwezig vleesvarken)

## Uitwerking Opdracht 4

##### Berekening saldo per afgeleverd en per gem. aanw. vleesvarken

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Onderdeel | Hoeveelheid | Prijs/kg (in €) | Eenh. | Bedrag (€) | Totaal (€) |

**Opbrengsten:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vleesvarken |  |  |  |  |  |

**Kosten aankoop + voer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Big |  |  |  |  |
| Transport |  |  |  |  |
| Voer-1 |  |  |  |  |
| Voer-2 |  |  |  |  |
| Uitval |  |  |  |  |

-------------------

###### Totaal (big + voer + uitval) :

**Voerwinst per afgel. varken :**

-------------------

Overige toegerekende kosten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gezondheidszorg |  |  |  |  |
| Elektriciteit + verw. |  |  |  |  |
| Water |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Totaal overige kosten**

Rentekosten

-------------------

##### Totaal overige kosten (incl. rente) Saldo per afgel. varken:

----------------------------------------

-------------------

Saldo / gem. aanwezig varken: X =

Opdracht 5

Voor een vleesvarkensbedrijf heeft men de volgende gegevens voor een **afdeling** vastgelegd.

gemiddeld geslacht gewicht: 94,7 kg

gemiddelde opbrengstprijs per kg: € 1,45

aantal aangekochte biggen; 80 (en later 2 uitval) totaal bedrag aangekochte biggen € 3616

transportkosten voor deze 80 biggen; € 144

voer:

* startvoer: 3276 kg totaal à € 26,40 per 100 kg
* vleesv.v.: 17394 kg totaal à € 24,80 per 100 kg

uitval: 2 dieren; gemiddelde waarde per dier: € 60 (dit komt overeen met 2,5 % uitval)

Daarnaast gelden voor de overige toegerekende kosten voor de overgebleven **78** afgeleverde dieren:

Gezondheidzorg (incl. evt. heffingen): € 109,20

Elektra: € 218,40

Verwarming: € 78,00

Water: € 117,00

Aantal rondes: 3,14

Dus attentie:

kosten voer, gezondheid, elektr./verw. enz . dus betrekking op **78 dieren afgeleverde dieren**

Rentekosten hoeven niet berekend te worden.

Bereken met deze cijfers op volgende pagina:

* de voerwinst
* het saldo per afgeleverd varken
* het saldo per g.a.vlv. (gemiddeld aanwezig vleesvarken)

## Uitwerking Opdracht 5

### Berekening saldo per afgeleverd vleesvarken

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Onderdeel | Hoeveelheid | Prijs/kg (in €) | Eenh. | Bedrag (€) | Totaal (€) |

##### Opbrengsten:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vleesvarken |  |  |  |  |  |

**Kosten aankoop + voer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Big |  |  |  |  |
| Transport |  |  |  |  |
| Voer-1 |  |  |  |  |
| Voer-2 |  |  |  |  |
| Uitval |  |  |  |  |

-------------------

###### Totaal (big + voer + uitval):

**Voerwinst per afgel. varken:**

-------------------

Overige toegerekende kosten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gezondheidszorg |  |  |  |  |
| Elektriciteit |  |  |  |  |
| Verwarming |  |  |  |  |
| Water |  |  |  |  |

Totaal overige kosten:

Rentekosten:

-------------------

----------------------------------------

###### Totaal overige kosten (incl. evt. rente):

**Saldo per afgeleverd varken:**

-------------------

Saldo / gem. aanwezig varken: X =

Opdracht 6

Voor een vleesvarkensbedrijf is het volgende gegeven over een bepaalde afdeling:

* aantal biggen opgelegd: 100
* aankoopprijs big: € 43,- per big
* opleggewicht: 25,8 kg;
* lengte mestperiode: 118 dagen
* Aantal uitval: 3 %
* Voerverbruik: 242 kg / afgeleverd varken;
* voerprijs: € 0,26 / kg
* geslacht gewicht: 94,4 kg {levend gewicht = 5,0 + (1,2 x g.g.) kg}
* opbrengstprijs: € 1,38 per kg geslacht gewicht
* overige kosten per afgeleverd varken:
  + gezondheidszorg: € 4,60
  + water, energie: € 3,80
* Rente-kosten: € 1,33 per afgeleverd varken

Bereken voor deze situatie:

1. Het eindgewicht levend en vervolgens de groei totaal (hoeveel kg het gegroeid is)
2. De groei per dag (in gram / dag)
3. De omzetsnelheid (aantal rondes per jaar)
4. De VC
5. De voerkosten per kg groei
6. Kosten van uitval per afgeleverd varken
7. Met behulp van de tabel op volgende pagina:
   * saldo per afgeleverd varken
   * saldo per gem. aanwezig vleesvarken (g.a.vlv.)

## Berekening saldo per afgeleverd vleesvarken (opdracht 6)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Hoeveelheid** | **Prijs (€)** | **Eenh.** | **Bedrag (€)** | **Totaal (€)** |

###### OPBRENGSTEN:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vleesvarken** |  | **€** | **/kg** |  | **€** |

1. KOSTEN VOER + BIG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Big** |  |  | **/dier** |  |
| **Transport** |  |  | **/dier** |  |
| **Voer** |  |  | **/kg** |  |
| **Uitval** |  |  | **/afg.v** |  |

**-------------------------**

**Totaal (big + voer) : €**

**------------------------**

##### Voerwinst per afgel. Varken : €

###### OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gezondheidszorg** |  |  | **/afg.v** |  |
| **Water-energie** |  |  | **/afg.v** |  |
|  |  |  |  |  |

**------------------------**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Totaal overige kosten :** | | | | **€** |
| **Rentekosten** |  |  | **/afg.v** |  |

**--------------------------**

##### Totaal toegerekende kosten : €

**-------------------------------**

##### Saldo per afgel. varken : €

**Saldo per gem. aanwezig vlv: x**

**€**

Aantekeningen