##### Opdracht 1

Voor een zeugenhouderijbedrijf zijn de volgende cijfers gegeven:

aantal g.a.z. 580

aantal grootgebracht (verkochte) biggen (24 kg) 16936 totale opbrengst verkochte biggen € 711.312

aantal gestorven zeugen 6

aantal verkocht zeugen 220

opbrengst verkochte zeugen € 29.700

aantal uitgeselecteerde verkochte opfokzeugen 28

opbrengst uitgeselecteerde opfokzeugen € 3.640 aantal gekochte beren: -

aantal aangekochte opfokzeugen 252

totaal aankoopbedrag opfokzeugen € 40.572

zeugenvoer:

* drachtvoer: 448.000 kg voor in totaal € 24,30 / 100 kg
* lactovoer: 224.000 kg voor in totaal € 26,20 / 100 kg

biggenvoer:

* speenvoer: 84.680 kg voor in totaal € 43,- / 100 kg
* biggenkorrel: 389.528 kg voor in totaal € 32.45 / 100 kg opfokzeugenvoer: 16.400 kg voor in totaal € 25,- / 100 kg

**Klas 3 leerl. Hebben gerekend met 6.400 kg**

Kosten gezondheidszorg; € 53.360

Kosten KI € 11.194

Electra: € 13.720

Verwarming € 17.840

Water: € 2.680

Bereken voor dit bedrijf:

1. de VOERWINST en
2. het SALDO

Gebruik hiervoor de tabel op volgende pagina.

Berekening saldo PER G.A.Z. (opdracht 1)

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

##### Opbrengsten:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Biggen |  |  |  |  |
| Opfokzeugen |  |  |  |  |
| Zeugen |  |  |  |  |
| Beren |  |  |  |  |

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

##### Kosten aankoop fokmateriaal + voer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Opfokzeugen |  |  |  |  |
| Drachtvoer |  |  |  |  |
| Lactozeugenvoer |  |  |  |  |
| Opfokzeugenvoer |  |  |  |  |
| Speenvoer |  |  |  |  |
| Biggenvoer |  |  |  |  |

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

Totale kosten aankoop fokmateriaal + voer :

**Voerwinst per g.a.z.** :

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

##### Overige toegerekende kosten

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

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

Totaal overige kosten :

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

Saldo totaal bedrijf :

**Vervolg opdracht 1:**

Bereken voor het bedrijf van vorige opdracht ook de volgende kengetallen:

1. % vervanging zeugen
2. totaal (zeugen)voerverbruik per g.a.z.
3. verbruik aan biggenvoer per g.a.z.
4. voerverbruik per grootgebrachte big
5. voerkosten per afgeleverde big

Bereken tenslotte ook:

1. het totale bedrijfssaldo
2. hoeveel het totale bedrijfssaldo zal toenemen als de biggenprijs € 2,- hoger is.
3. hoeveel het bedrijfssaldo zal afnemen als het voer 10 % duurder wordt.