|  |  |
| --- | --- |
| **Opleiding** | BGO varkenshouderij |
| **Thema Voeding** | |
| **Onderwerp** | Voergift zeugen, beren en opfokzeugen  Soortelijk gewicht voer en watergift drinknippels |
| **Tijd** | 120 min |

**Opdracht 1**

De voergift van een zeug is afhankelijk van de volgende punten:

|  |
| --- |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |

|  |
| --- |
| **Opfokzeugen:** |

**Opdracht 2**

Bepaal de voergift per opfokzeug aan de hand van het bijgaande voerschema.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afd** | **Hoknr.** | **Leeftijd** | **Conditie** | **Voergift** | **Voersoort** | **Opmerkingen** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Wat is het optimale gewicht van een dekrijpe opfokzeug?

Wat is de optimale leeftijd om een opfokzeug te dekken? dagen

Wat is de gemiddelde groei van een opfokzeug in het gewichtstraject van 25-125 kg?

Waarom voeren we opfokzeugen niet evenveel als vleesvarkens?

|  |
| --- |
| **Guste zeugen** |

**Opdracht 3**

Bepaal de voergift per zeug aan de hand van bijgaand voerschema.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afd** | **Zeug**  **Nr** | **Dagengust** | **Conditie** | **Voergift** | **Voersoort** | **Opmerkingen** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Waarom is de voergift hoger tijdens de gust-periode dan in het begin van de dracht?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Dragende zeugen** |

**Opdracht 4**

Bepaal de voergift per zeug aan de hand van bijgaand voerschema.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afd** | **zeugnr** | **Dagen**  **Drachtig** | **Conditie** | **Voergift** | **Voersoort** | **Opmerkingen** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Waarom verhogen we de voergift één of meerdere keren tijdens de dracht?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Wanneer ga je conditie correctie toepassen en hoeveel meer/minder voer bij te schrale/te royale conditie?

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Zogende zeugen** |

**Opdracht 5**

Bepaal de voergift per zeug aan de hand van bijgaand voerschema.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afd** | **Zeug**  **Nr** | **Dagen**  **Zogend** | **Conditie**  **Zeug** | **Aantal biggen** | **Voergift** | **Voersoort** | **Opmerkingen** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Wat kun je doen om de voeropname van zogende zeugen te verbeteren?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Hoeveel drinkt een zogende gemiddeld per dag?

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Beren** |

**Opdracht 6**

Bepaal de voersoort en voergift van de beren.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Beer nr** | **Leeftijd** | **Conditie** | **Voergift** | **Voersoort** | **Opmerkingen** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Opdracht 7**

Volume gewicht bepalen van een voercontainer.

Docent wijst een voercontainer waarvan je de het volumegewicht gaat bepalen.

Ga als volgt te werk.

Lees af hoeveel liter er in de container zit.……………………………………………liter.

Haal het voer uit de container en weeg dit na ……………………………………….kg

Het volumegewicht is……………………………………………………………………kg/liter

**Opdracht 8**

Water opbrengst bepalen van een drinknippels

Wat heb je nodig:

Litermaat en horloge of stopwatch

Hoe ga je te werk;

Hou de litermaat onder de drinknippel druk de drinknippel in en vang het water voor 15 sec op bij lage opbrengst 30 sec. (reken dit vervolgens om tot watergift per minuut)

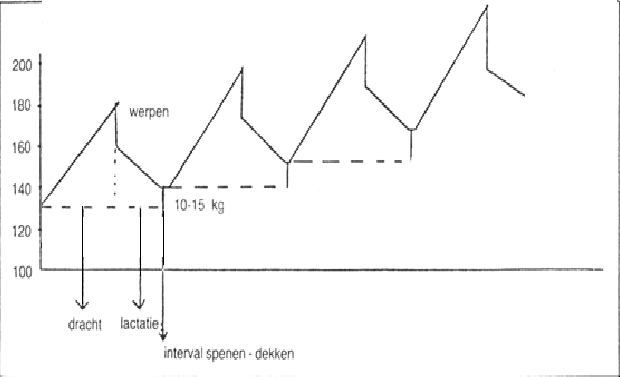
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afdeling** | **Soort drinknippel** | **Water opbrengst** | **Norm** | **Afwijking** | **Actie** |
| **Kraam stal zeug** |  |  | **2,0 2,7 l/**  **min** |  |  |
| **Kraam stal big** |  |  | **0,4-**  **0,6 l/**  **min** |  |  |
| **Dragende zeugen** |  |  | **0,9 l/**  **min** |  |  |
| **Dragende Zeugen** |  |  | **0,8-1,0 l/min** |  |  |
| **Gespeende biggen** |  |  | **0,4-**  **0,6 l/**  **min** |  |  |
| **Vlees-varkens** |  |  | **0,8-1,0 l/min** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **VOERADVIEZEN VOOR OPFOKZEUGEN (bron: Topigs ) INFOBLAD** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Week** | **Streefgew. Dier (kg)** | **Kg voer per dag (ew = 1,03)** |
| 10 | 25 | 1,15 |
| 12 | 35 | 1,35 |
| 14 | 47 | 1,65 |
| 16 | 58 | 1,85 |
| 18 | 69 | 1,95 |
| 20 | 79 | 2,05 |
| 22 | 89 | 2,15 |
| 24 | 98 | 2,25 |
| 26 | 108 | 2,3 |
| 28 | 115 | 2,4 |
| 30 | 122 | 2,5 |
| 32 | 129 | 2,5 |
| laatste 2 weken voor dekken | | 3,0 |

|  |
| --- |
| Advies van te verstrekken voersoorten aan opfokzeugen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leeftijd** | **Levend gew.** | **Voersoort** |
| tot 16 weken | ca. 45 kg | startvoer of babybiggenvoer |
| tot dekken  hierna | ca. 140 kg | opfokzeugenvoer (of lactozeugenvoer)  zeugenvoerdracht |



1

Zeugen: guste, dragend en zogende

**Gewichtsverloop van zeugen.**

#### Het Voerschema zoals toegepast in de Zeugenstal van Voermans

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Periode | | Kg voer afhankelijk van  conditie en gewicht | | water \*\*\*  (liters/dag |
| gelten | oudere worps |
| DRACHTIG  ZOGEND  NA HET SPENEN  (GUST) | (EW 1.0) \*  eerste 85 dagen  van 85 tot 110 dagen  laatste 30 dagen  (EW1.03) \*  dag van werpen  dag na werpen  van dag 2 t/m 7  van dag 8 t/m 14 geleidelijk op voeren tot streefwaarde van:  dus bij 8 biggen  bij 10 biggen  bij 12 biggen  (EW1.03) \*\*  van spenen tot dekken  of gedurende 10 dagen  na het spenen maximaal | 2.3 2. 8  3.0 3.0  terug naar 1.5 – 2 kg  0 – 0.5  2.0  + 0.5/dag  1.5 + 0.5 per big  5.5  6.5  7.5  3.5 | | 6 – 8  7 – 9  8 – 10  onbeperkt  onbeperkt  onbeperkt  8 – 10 |

\* Bij andere EW waarde: voergift aanpassen.

\*\* Lactozeugenvoer doorvoeren tot de dag van dekken bevordert de berigheid.

\*\*\* Bij warm weer is de waterbehoefte groter.

|  |
| --- |
| **Beren** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leeftijd** | **Gewicht** | **Kg voer afhankelijk van**  **Conditie en gewicht** | **Water**  **(liters / dag** |
| 9 - 14 maand  14- 27 maand  >27 maand | 150-200  200-300  300-400 | 2.6-2.9  2.9-3.2  3.2-3.4 | 8-12 liter/dag |

Voersoorten: Aan dekberen moet standaard lactozeugenvoer worden verstrekt.

Aan zoekberen kan zeugenvoer dracht worden verstrekt.

**Bij temperatuur beneden de 18°c pas een correctie + 100gr / 1 °C toe!**