**Vragen bij hoofdstuk 5 Voederbehoefte varken, deel 1**

1. Je kunt kiezen tussen twee voedermiddelen: een met een lage en een met een hoge verteringscoëfficiënt. Welke kies je?

2. Wat is een in-vitro verteringsproef?

3. Wat is er verschillend aan een in-vitro bepaling voor varkensvoer en een in-vitro bepaling voor rundveevoer?

4. Wat is een in-vivo verteringsproef?

5. Een koppel vleesvarkens krijgt brijvoer. De brij heeft een  
 drogestofgehalte van 25%. Per kilogram drogestof bevat de brij 1,16 EW.  
 Bereken hoeveel EW een kg brijvoer bevat.

6. Een zeug weegt 175 kg en krijgt voer met een EW van 1,03. Bereken hoeveel kg voer deze zeug alleen voor onderhoud moet krijgen.

7. Als het te koud is in een stal, ligt de voerbehoefte bij gelijke productie  
 hoger.

Zoek in het Voedernormentabel op hoeveel voer een dragende zeug en een vleesvarken extra moeten krijgen als het

1 °C te koud is in de stal.

8. Welk gevolg heeft elk van de volgende situatie voor vleesvarkens? Maak de juiste

keuze:

 te veel EW ten opzichte van eiwit = te vette / normale / te magere vleesvarkens.

 te weinig EW ten opzichte van eiwit = te vette / normale / te magere vleesvarkens.

 te veel eiwit ten opzichte van EW = te vette / normale / te magere

vleesvarkens.

 te weinig eiwit ten opzichte van EW = te vette / normale / te magere vleesvarkens.

9. Eiwit uit het voer voor varkens kan ook gebruikt worden om spek en warmte te produceren. Noem twee redenen waarom dat ongunstig is.

10. Zoek op in het voedernormen boekje: Wat de EW behoefte is van:

1. Een eerste worpzeug in 60 dagen dracht.
2. Een borg 29 dagen na opleg.
3. Een zeug 85 dagen na opleg.
4. Een beer 113 dagen na opleg.

**Vragen bij hoofdstuk 5 deel 2 Voederbehoefte varken**

1. Wat is de functie van een darmfistel bij varkens?
2. Van bruto-energie naar netto-energie is een grote stap. Welke verliezen treden er tussentijds op?
3. De hoogte van de energieverliezen van vraag 2 die plaatsvinden hangen van verschillende factoren af. Noem er 3.
4. Waar vindt de ruwvoervertering bij varkens plaats?
5. a) Welk hormoon is verantwoordelijk voor de vleesgroei van het varken?  
   b) Noem 5 milieufactoren die bepalen hoe hard een varken groeit (vlees).
6. Een varken wordt in een bepaalde periode 2,4 kg zwaarder. In die periode is de voederconversie 2,2. Hoeveel voer heeft dat varken in die periode opgevreten?
7. Waarom worden bij de vleesvarkens de zeugjes meestal gescheiden gemest?
8. Fasevoerdering bij vleesvarkens kan op verschillende manieren worden uitgevoerd. Welk uitvoering heeft jouw voorkeur en waarom?
9. Wat is de EW-behoefte van een opfokzeug van 78 kg?
10. Hoe zwaar is een opfokzeug 10 weken na het opleggen?
11. Wat is de behoefte aan Ca van een opfokzeug 100 dagen na het opleggen?
12. Voor het berekenen van adviesgiften voor drachtige zeugen kennen we een aantal uitgangspunten.  
    a. Wat is gewicht van een gelt op dag 0 van de dracht?

b. Wat is gewicht van een zeug op dag 0 van haar 5e dracht?  
c. Wat is de worpgrootte van een 3e worps zeug?

1. Wat is de geadviseerde energiegift voor een drachtige gelt die 7 dagen drachtig is?
2. Wat is de geadviseerde energiegift voor een drachtige 5e worps zeug die 90 dagen drachtig is?
3. Wat is de geadviseerde energiegift voor een kraamzeug van 200 kg met 8 biggen in de 2e week?
4. Welke formule wordt in de vorige vraag gehanteerd?
5. Wat is de geadviseerde energiegift voor een kraamzeug van 250 kg met 14 biggen in de 2e week?