Vragen over voer strategieën

1. Wat verstaan we onder de voerstrategie, normvoedering.

1. Teken een schets van normvoedering

|  |
| --- |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van normvoedering.

1. Een melkveebedrijf past normvoedering toe. Op het bedrijf worden 100 koeien gemolken.
- De gemiddelde productie per koe per dag is 28 kg melk.
- Het basisrantsoen bevat gemiddeld 930 VEM/kg DS en 16% RE
	1. Voor hoeveel kg meetmelk/koe moet er dan ongeveer aan het voerhek liggen.
	2. Hoeveel VEM/koe is dit?
	3. Hoeveel kg DS/koe is dit?
	4. Gaat dit lukken met alleen ruwvoer?
	5. Hoeveel krachtvoerboxen moeten er aanwezig zijn en waar hangt dit van af.
	6. Hoeveel kg brok krijgt een 2de kalfs of oudere koe op dag van afkalven.
	7. Hoe is de krachtvoer opbouw in de eerste week.
	8. Wanneer mag de koe op de maximale brokgift zitten.
	9. Waarom moet de brokgift geleidelijk opgebouwd worden.
	10. Tot hoe lang het maximale brokgift vast houden?

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

1. Wat verstaan we onder flatfeeding.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat zijn de voordelen en de nadelen van flatfeeding.

|  |
| --- |
|  |

1. Teken een schematische afbeelding van flatfeeding met twee productiegroepen.

|  |
| --- |
|  |

***Zie voor meer informatie het boek “Voersignalen op blz 44 en 45”.***

1. Wat verstaan we onder TMR en onder welke voerstrategie valt deze.

|  |
| --- |
|  |

1. Noem twee voordelen en twee nadelen van productiegroepen.

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

1. De gemiddelde melkproductie op een bedrijf met TMR is 32 kg melk/koe/dag.
	1. Hoeveel kg meetmelk moet er in het basisrantsoen zitten als alle koeien in 1 groep zitten.
	2. Hoeveel kg meetmelk moet er in het basisrantsoen zitten als alle koeien in 2 groepen zitten.
	3. Hoeveel kg meetmelk moet er in het basisrantsoen zitten als alle koeien in 3 groepen zitten.
	4. Wanneer verplaats je een koe naar een lagere productiegroep.
	5. Waarom is een goede vruchtbaarheid erg belangrijk bij TMR.
	6. Wat is nog meer belangrijk bij TMR, om te voorkomen dat de koeien te vet worden aan het einde van de lactatie.

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

1. Wat verstaan we onder PMR.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van PMR t.o.v. TMR.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van PMR t.o.v. SCF

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Hoeveel kg meetmelk moet er in het basisrantsoen zitten bij PMR en waar hangt dit van af. Ga uit van een gemiddelde melkproductie van 30 kg melk/koe/dag.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Hoeveel % krachtvoer (op basis van kg DS) mag er maximaal in het totale rantsoen zitten om pensstoornissen te voorkomen.

|  |
| --- |
|  |

1. Hoeveel kg brok maximaal per voerbeurt voeren in de krachtvoerbox.

|  |
| --- |
|  |

**Vragen bij video; Melkveehouders en hun voersystemen**

<https://maken.wikiwijs.nl/68036/Veevoeding#!page-1633709>

1. Waarom heeft Remco van Dijke gekozen voor een zelfrijdende voermengwagen.

|  |
| --- |
|    |
|    |
|    |

1. Waarom kiest Ron Iwema voor U-snijder met blokkenwagen.

|  |
| --- |
|    |
|    |
|    |

1. Waarom kiest Ted Berkhout voor de loonwerker.

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

1. Waarom kiest Johan Wijers voor een automatisch voersysteem

|  |
| --- |
|    |
|    |
|    |

***Lees het artikel “Dynamisch voeren 1” in wikiwijs koeienvoer 2 in hoofdstuk 7 onder artikelen en beantwoord de onderstaande vragen. Of klik op de onderstaande link.***<https://maken.wikiwijs.nl/bestanden/441503/Dynamisch%20voeren.pdf>

1. Wat verstaan we onder dynamisch voeren.

|  |
| --- |
|  |

1. Naar welke factoren wordt gekeken om de krachtvoergift per individuele koe aan te passen.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat kan een nadeel zijn van dynamisch voeren.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat verstaan we onder compact voeren.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van compact voeren.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat is het gemiddelde DS% van het rantsoen bij compact voeren.

|  |
| --- |
|  |

1. Bereken hoeveel liter water er per koe aan een rantsoen moet worden bijgevoegd, als de volgende gegevens bekend zijn;
- 240 melkkoeien
- 7.000 kg kuilgras met 48% DS
- 1.800 kg perspulp met 26% DS
- 700 kg corngold met 42% DS
- 550 kg premix met 88% DS

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

1. Waarom is het belangrijk dat bij compact voeren altijd (24 uur) voldoende voer aan het voerhek moet liggen.

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom denken bij compact voeren, bij warme dagen.

|  |
| --- |
|  |

1. Verklaar de mogelijke risico’s van darmverzuring bij compact voeren.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de mogelijke verschijnselen van het lekke darm syndroom?

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. In welke situaties kan nog meer darmverzuring bij koeien optreden.

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe werkt het mobiel voerhek

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van een mobiel voerhek.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de nadelen van een mobiel voerhek.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van een mengkuil.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat zijn de nadelen van een mengkuil.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat verstaan we onder het Kempen voersysteem.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Welke andere namen zijn er nog meer op de markt die werken met een soortgelijk concept als het Kempen voersysteem.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van het Kempen voersysteem.

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

1. Hoeveel kg brok neemt een koe per dag op bij het Kempen voersysteem.

|  |
| --- |
|  |

1. Stel dat de VOC van een koe 16 VW eenheden is. Deze koe neemt 18 kg brok per dag op. De VW van Kempen brok is 0,5. Hoeveel structuurrijk kuilgras zal deze koe opnemen als de VW van dit kuilgras 1,4 is.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Hoe kan het brok het beste verstrekt worden met het Kempen voersysteem.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Aan welke eisen moet het brok voldoen bij het Kempen voersysteem.

|  |
| --- |
|  |

1. In welke gevallen kan het Kempen voersysteem interessant zijn.

|  |
| --- |
|  |

***Bekijk de video Hooidrooginstallatie en maak de onderstaande vragen.***

1. Op het bedrijf van Dubbink zijn naast een grote hooi-opslag, ook twee hooidroogboxen gebouwd van elk 200m2.

	1. Hoeveel ha gras kan hierin gedroogd worden?

|  |
| --- |
|  |

* 1. Hoeveel ha is dit per m2 ?

|  |
| --- |
|  |

* 1. Hoeveel kg DS gras kan Dubbink in 1x drogen?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoeveel dagen moet het gras/hooi drogen.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat verwacht je van de zogenaamde “inkuilverliezen” als je dit vergelijkt met;

	1. Inkuilen.

|  |
| --- |
|  |

* 1. Hooi drogen op het land.

|  |
| --- |
|  |

1. Hoeveel dagen moet het gras op het land liggen voordat het de hooidrooginstallatie in gaat.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat zijn de voordelen van het voeren van hooi.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat zijn de nadelen van het voeren van hooi.

|  |
| --- |
|  |

***Bekijk de video “Zomerstalvoeren wint aan populariteit”***

1. Wat zijn de voordelen van zomerstalvoeren.

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

1. Aan welke randvoorwaarden moet je voldoen om zomerstalvoeren goed in je bedrijfsvoering toe te kunnen passen.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Welke aanpassingen kun je doen bij natte weersomstandigheden.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Welke maaihoogte kun je het beste aanhouden. Hoeveel cm boven de grond maaien. En waarom is dat belangrijk.

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe lang moet het gras zijn om gemaaid te worden.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het nadeel als het gras te lang is bij het maaien.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat verwacht je van de voeropname bij zomerstal voeren. Verklaar je antwoord.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Wat geeft meer kans op pensverzuring? Zomerstalvoeren of weiden. Verklaar je antwoord.

|  |
| --- |
|  |
|  |

***Bekijk de video “Zomerstalvoeren; Gras Blitterswijk”***

1. Wat heeft het melkveebedrijf Blitterswijk gedaan om de afstemming van eiwit in het rantsoen zo goed mogelijk aan te passen.

|  |
| --- |
|  |
|  |