**Vragen bij hoofdstuk 1 Voedermiddelen**

1. Waarom mag je rundvee niet alleen maar krachtvoer geven?
2. Hoe wordt de energiewaarde van rundveevoer uitgedrukt?
3. Hoe wordt de energiewaarde van varkensvoer uitgedrukt?
4. Bedenk voorbeelden van voedermiddelen bij het schema (figuur 2.1).
5. In de veehouderijbijlage van Boerderij vind je eens in de vier weken een prijsvergelijking van voedermiddelen. In die vergelijking worden de voedermiddelen ook in groepen ingedeeld, maar op een andere manier dan in figuur 1.1. Zoek op met welke groepen er wordt gewerkt, en noteer de verschillende groepen.
6. In welke periode groeien de meeste voedergewassen in Nederland? Noem de verschillende stadia waarin een voedermiddel zich bevindt.
7. Hoe groot is het areaal snijmaïs in Nederland?
8. Hoe groot is het areaal gras in Nederland?
9. Hoe was dit vijftien jaar terug?
10. Wat valt je op aan deze verschuiving en waarom zou deze verschuiving hebben plaatsgevonden?
11. Waarom maakt een veehouder niet graag hooi van een vlinderbloemig gewas?
12. Om gras kunstmatig te drogen moet het naar de grasdrogerij vervoerd worden. Na het drogen wordt het dan in balen geperst of gepelleteerd. Al met al een dure aangelegenheid. Waarom wordt deze manier van conserveren toch toegepast?
13. De verteerbaarheid van goed weidegras is 80%. Wat betekent dit?
14. Wat verstaan we onder de veldperiode bij het conserveren van gras? Waarom moet deze zo kort mogelijk zijn?
15. Waarom is een goede afrijping belangrijk bij de maisteelt?
16. Waarom krijgen koeien en varkens gepelleteerd mengvoer en geen meel?
17. Diermeel is altijd veel gebruikt in varkens- en pluimveevoer, omdat het een goedkope eiwitbron is. Door de BSE-problematiek mag diermeel al veel langer niet in rundveevoer gebruikt worden. Mag diermeel op dit moment wel of niet toegevoegd worden in mengvoer voor varkens?
18. Krachtvoeders worden zowel in de vorm van mengvoer als enkelvoudig gevoerd.
19. Noem drie voordelen van het voeren van mengvoer in vergelijking tot het voeren van enkelvoudige producten.
20. Noem twee nadelen van het voeren van mengvoer in vergelijking tot het voeren van enkelvoudige producten.
21. Bij de fabricage van producten voor menselijke consumptie komen producten vrij die weer gebruikt worden als veevoeder. Zoek in media (bijvoorbeeld internet) op waar de volgende producten vandaan komen:
22. bierbostel,
23. bietenpulp,
24. maïsglutenvoermeel,
25. sojaschroot.
26. Noem vijf wortel- en knolgewassen.
27. Het vet uit oliehoudende zaden wordt gebruikt voor producten als bijvoorbeeld margarine. Op welke manieren zou deze olie uit de zaden gehaald kunnen worden?
28. Bij welke bewerking ontstaan schroten en bij welke bewerking ontstaan schilfers?
29. Waar is melasse van afkomstig? Waar wordt het in de veevoeding voor gebruikt?
30. Hoe kan het dat groenten en fruit, die bedoeld zijn voor menselijke consumptie, beschikbaar komen voor vervoedering aan dieren?
31. Welke bijproducten zouden er vanuit de zuivel verwerkende industrie kunnen worden aangeboden? Van wat de mens niet smaakt, wordt voor het dier iets goeds gemaakt.
32. Noem van de volgende basisproducten telkens een product dat voor de mens bestemd is en een bijproduct dat dan nog weer door dieren gegeten kan worden.
* maïs,
* zonnebloemzaden,
* sojabonen,
* sinaasappelen
* gerst.