**Voeding**

1. In de melkveehouderij komen veel voedingsgerelateerde ziekten voor. Voordat we kijken naar de middelen die in de dierenartsenpraktijk te verkrijgen zijn, duiken we eerst de theorie in. Lees de theorie in bijlage 1 en beantwoord de vragen.
2. Lees het hoofdstuk en schrijf de woorden op waarvan je de betekenis niet kent. Probeer de betekenis te achterhalen, bijvoorbeeld met behulp van het internet.
3. Wat is een negatieve energiebalans?
4. Wanneer en hoe ontstaat de negatieve energiebalans?
5. Wat is slepende melkziekte?
6. Hoe kun je slepende melkziekte voorkomen?
7. Wat is de behandeling van slepende melkziekte?
8. Wat is melkziekte?
9. Welke verschijnselen zie je bij een koe met melkziekte?
10. Bij welke koeien zie je melkziekte?
11. Hoe kun je melkziekte voorkomen?
12. Wat is de behandeling van melkziekte?
13. Wat is een ‘Downer’?
14. Wat heeft een koe met kopziekte nodig?
15. Wanneer krijgen koeien last van een lebmaagverplaatsing?
16. Hoe kan een lebmaagverplaatsing behandeld worden?
17. Hoe ontstaat pensverzuring?
18. Welke verschijnselen zie je bij subklinische pensverzuring?
19. Hoe kun je pensverzuring voorkomen?

Bekijk voor de werking van de pens de volgende video: <https://www.youtube.com/watch?v=C91bTzF7bSM>

Pensverzuring is ook een welzijnsdiscussie. Bekijk de video ‘minder melk of pensverzuring’. Er zijn middelen te koop om pensverzuring te behandelen, maar kritisch kijken naar het rantsoen mag ook niet vergeten worden! (<https://www.youtube.com/watch?v=GPOOavEU3IY>)

1. In de apotheek zijn verschillende middelen te verkrijgen voor voedingsziekten of kalveren met diarree. Bekijk de afbeeldingen in bijlage 1 en beantwoord voor alle middelen de volgende vragen:
* Wat voor middel is het?
* Waar wordt het middel voor gebruikt?
* Welke adviezen zou je de veehouder meegeven?

Veel poeders worden door middel van drenchen toegediend. Bekijk de video om een beeld te krijgen van hoe het drenchen in zijn werk gaat:

<https://www.youtube.com/watch?v=VdYGKOCBUjg>