**Herhalingsopdracht**

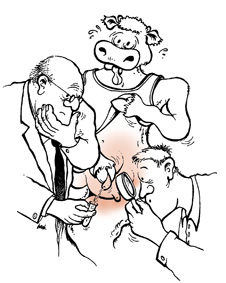
**Les 5 Aanvullende opdracht start lactatie**

|  |
| --- |
| **De verse koe en/of zorgkoe ……** |

We hebben in de vorige lessen de droogstand en het afkalfproces aan de orde gesteld. In die lessen hebben we ook gekeken naar enkele kengetallen die de problemen van een bedrijf in beeld brengen. Ook hebben we gekeken naar de aandoeningen die aan het begin van de lactatie aan de orde komen wanneer het gaat om voeding.

We kunnen vaststellen dat de transitie een periode is waar veel aandacht aan moet worden gegeven en dat hierin de opstart van de verse of pas afgekalfde koe ontzettend belangrijk is.

75% van de gezondheidsproblemen spelen zich af in de eerste maand na afkalven. Comfortabele huisvesting en intensieve verzorging van deze dieren betalen zich snel terug door minder ziekte, hogere productie en betere vruchtbaarheid. Ook ziek en herstellende koeien zullen zo beter op kracht komen. De voeding van verse koeien richt zich allereerst op een gezonde penswerking (structuur) en pas dan op de melkproductie.

[](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&docid=RIcpb8v_AKunvM&tbnid=ABTYgn8Fon0E7M:&ved=0CAUQjRw&url=http://www.dierenklinieklemmer.nl/info_herkauwers/uierontsteking/&ei=uHyDUpP3D9Pw0gWoioCwDQ&bvm=bv.56343320,d.d2k&psig=AFQjCNHfSVEVROB5OrHSBIwSkxK45-S73w&ust=13844351)

Herhalingsopdracht

**Opdracht n.a.v. Tips voor een goede start na kalven**

Lees allereerst de informatie van Valacon – Dairy v.o.f. aandachtig door en beantwoord dan de vragen en verwerk de opdrachten.

1. In de tekst staat als tip nr.1: “Laat de koe na kalven eerst goed vreten en plaats haar pas in de koppel als de pens goed gevuld is”. Wat is hier een optimale pensscore?

Beantwoorden met een cijfer en afbeelding.

1. Op welke manier kun je verse koe merken voor controle op voldoende activiteit?
2. Wat betekent de omschrijving: “Controleer na 2 weken rectaal ……….
3. Wat is het doel van het controleren van verse koeien die 60 dagen in lactatie zijn en nog niet tochtig zijn gezien?
4. Wat zijn cysteuze ovaria en wat is er mogelijk de oorzaak van?
5. Gegeven: aantal gemolken koeien: 85. Aantal koeien met vermelding ketose: 10
6. Hoeveel % van het aantal gemolken dieren heeft ketose?
7. Waaraan kun je ***de dieren*** met ketose ***herkennen*** wanneer je de melk van dit dier bemonsterd hebt?
8. Wat is de gewenste conditie voor een pasafgekalfde koe die 60 dagen in lactatie is?
9. Wat is volledige naam van BCS?
10. Wat is het gevaar van teveel conditieverlies in de eerste 60 dagen van de lactatie?
11. Te snel krachtvoer verhogen bij verse koeien kan leiden tot ……………………..
12. In hoeveel dagen moet/mag de maximale hoeveelheid kg krachtvoer opgebouwd worden?
13. Wat is de maximale hoeveelheid kg krachtvoer die jij een verse koe per dag gaat verstrekken?
14. Krachtvoerverstrekking via de krachtvoercomputer is een bekende handeling. Hoe vaak vindt jij dat een verse koe de krachtvoercomputer per dag moet bezoeken om de maximale krachtvoergift op te nemen?
15. Welke producten/voedermiddelen bevatten veel glucogene energie.
16. Wat is de mogelijke oorzaak van een te laag eiwitgehalte in de melk van verse koeien.
17. Gebruik het schema over het ureumgehalte voor de volgende vragen:
18. Wat is het gewenste ureumgehalte bij een melkproductie van 8500 kg melk met 4,50% vet en 3,60% eiwit?
19. Wat is er aan de hand bij de volgende situatie: laag melkeiwit en hoog ureum?
20. Wat is er aan de hand bij de situatie van een laag melkeiwit en laag ureum?
21. In welke situatie heb je een goede balans in eiwit en energie?
22. Gegeven: 8200 kg melk met 3,20% eiwit en ureum van 12

Wat moet deze veehouder gaan doen? Omschrijf met de woorden eiwit en energie.

1. Bij Wist u wordt verteld dat zwaar afkalven vaak zorgt voor een slechte start van de nieuwe lactatie. Verklaar dat!
2. Wat betekent de uitdrukking “aan de nageboorte blijven”?
3. Wat wordt bedoeld met de opmerking: “onbalans van mineralen en vitaminen in het droogstandsrantsoen”?
4. Ga naar de site <http://www.boerenbusiness.nl/video/melkvee> en luistert naar

Tip 3: herkauwen en ….

Tip 42: transitie begin lactatie …

Maak een korte samenvatting van de boodschap in beide tips.