Vragen en opdrachten bij de leeractiviteit “Vruchtbaarheid”.

Aan de hand van het boekje uit de reeks “Koesignalen”:

“***Vruchtbaarheid –*** *praktijkgids voor tochtigheid en drachtig krijgen”.*

1. Het boek noemt 5 fases van vruchtbaarheidsmanagement. Welke 5? (pag. 5)
2. Welke fase zou je er nog aan willen toevoegen als 6e fase en waarom? (pag 6)
3. Als de TKT 365 dagen moet blijven en je hebt gemiddeld 1,7 inseminaties per drachtigheid nodig, op welke dag na afkalven moet je dan beginnen met insemineren?
4. Als je eveneens alleen cyclische koeien wilt insemineren op welke dag na afkalven moet ze dan een 1e keer tochtig zijn?
5. Waarom is het bedrijfseconomisch nog altijd optimaal om elke koe elk jaar te laten afkalven? (pag. 4)
6. Welke periode noemt het boek de *transitieperiode*?
7. Wat betekent transitie?
8. De droogstand wordt, wat de voeding van de droge koeien betreft, opgedeeld in 2 perioden. Welke 2? (pag. 6)
9. Wat is het verschil tussen beide periode wat het rantsoen betreft?
10. Bij welke BCS dien je koeien droog te zetten?
11. Hoeveel conditie mag een nieuwmelkte koe verliezen en hoe lang mag een NEB duren? (pag 7)
12. Noem 3 succesfactoren voor een hoge voeropname rond afkalven.
13. Is de voeding een belangrijke factor als het gaat om vruchtbaarheidsmanagement? (pag 7)
14. Waaruit bestaat de extra zorg die je geeft aan een dier die waarschijnlijk een 2-ling draagt? (pag. 8)
15. Hoe en wanneer introduceer je hoogdrachtige pinken (vaarzen) in de koppel? (pag. 9)
16. Welke negatieve gevolgen kan een te late introductie van de hoogdrachtige pinken in de koppel hebben? (pag. 9)
17. Hoe lang mag het geboorteproces duren? (pag. 10)

-----------------------------------------------------------------------------------------------

1. Beschrijf een protocol voor de geboorte van een kalf (zowel de zorg voor de koe als ook het kalf) op je thuisbedrijf of een leerbedrijf. Geef aan wat daarbij de knelpunten zijn ; dus geef aan waarom je niet kunt handelen volgens de beschreven gewenste werkwijze.
2. Hoe controleer je de pasafgekalfde nieuwmelkte koeien? (pag. 12)
3. Waardoor ontstaat het niet afkomen van de nageboorte? (pag. 13)
4. Welke mogelijke oorzaken noemt het boek voor het niet afkomen van de nageboorte?
5. Is het raadzaam om de nageboorte er af te trekken als deze na 2 dagen nog niet spontaan is afgekomen? Motiveer je antwoord.
6. De erfelijkheidsgraad h2 voor problemen rondom afkalven is ongeveer nul. Wat betekent dat?
7. Hoe komt na afkalven de cyclus weer op gang? (pag.14)
8. Na het afkalven moet de baarmoeder involueren en “opschonen”. Wat zijn de normale verschijnselen hierbij? (pag.15)

----------------------------------------------------------------------------------------------

1. Voor een goede tochtigheidswaarneming noemt het boek een aantal koekenmerken, stalkenmerken en mens- en organisatiekenmerken. Screen jouw eigen thuisbedrijf of je leerbedrijf op de genoemde punten, beschrijf je observaties en benoem verbeterpunten die ook daadwerkelijk kunnen worden uitgevoerd op korte en op langere termijn. Geef daarbij ook aan hoe ingrijpend dit is voor de bedrijfsvoering.
2. Noem de tochtigheidsverschijnselen.
3. Op pag. 19 staat de tochtigheidscyclus en de daarbij betrokken hormonen beschreven. Dit moet je goed kennen. Welke 5 hormonen, waar worden ze gemaakt en wat “doen” ze.
4. Wat is het beste moment voor inseminatie tijdens een tochtigheid? (pag. 20)
5. ’s Avonds na het melken, om 20.30 uur zie je een tochtige koe. Dat wil zeggen je ziet haar springen. Als zij zelf wordt besprongen probeert ze te vluchten. Wat doe je? Wanneer moet zij geïnsemineerd?
6. Na insemineren kan er een drachtigheid ontstaan. Welke omstandigheden beschrijft het boek voor een mindere kans op drachtigheid? (pag. 26)
7. Welke zijn de 3 belangrijkste oorzaken van het niet-drachtig zijn na inseminatie?
8. Wat is een zogenaamde “brulse” of “bandeloze” koe?
9. Op pag. 36 e.v. wordt het procesmanagement beschreven om te komen tot goede vruchtbaarheidsresultaten. Dit moet je gebruiken bij de volgende opdracht.

Ga voor je thuisbedrijf of het leerbedrijf de vruchtbaarheidssituatie vastleggen in een aantal verschillende kengetallen. Welk punt kan beter, dus wijkt nogal af van de streefwaarde?

Beschrijf vervolgens een plan van aanpak om te komen tot betere resultaten. Geef dit plan weer in een zogenaamd stroomschema.

Hoeveel tijd gun je jezelf of het bedrijf waarbinnen de betere resultaten tot stand moeten komen?