**Het bedrijfsgezondheidsplan/het bedrijfsbehandelplan melkvee**

**Introductie**

Het **bedrijfsgezondheidsplan** is een plan om het antibioticagebruik op het bedrijf in beeld te brengen en om te zien waar de bedrijfsvoering verbeterd kan worden om de infectiedruk op het bedrijf te verlagen en de weerstand van de dieren te verhogen. In het bedrijfsgezondheidsplan is o.a. het aantal ziektegevallen opgenomen.

Op het ene bedrijf werkt een bepaalde behandeling beter dan op het andere bedrijf. Het vereist een vakkundige aanpak om vast te stellen welke behandeling op een bedrijf de beste eerste keus is. Deze behandelingen worden dan vastgelegd in het **Bedrijfsbehandelplan.**

Een bedrijfsbehandelplan wordt samen met de dierenarts gemaakt en is de basis voor verantwoord antibioticagebruik. Op deze manier kan onnodig medicijngebruik beperkt worden en de slagingskans van behandelingen verhogen.

Bij het opstellen van het bedrijfsbehandelplan wordt er rekening gehouden met de soort bacterie die het meest op het bedrijf voorkomt. Bacteriologisch onderzoek van bijv. melk en de daarbij behorende gevoeligheidstesten geven hiervoor belangrijke informatie.

Met een bedrijfsbehandelplan heeft de veehouder een goede leidraad voor de behandeling van bijv. mastitis. Bovendien geeft het rust en structuur in het bedrijfsmanagement

Gebruik voor het verwerken van de volgende opdrachten:

**Het bedrijfsbehandelplan melkvee** **(zie bijlage)**

**Opdracht 1:**

Op het bedrijf van familie Janssen is ongeveer 2 dagen geleden een kalf geboren. Het kalf verkeert in goede gezondheid. Dagelijks controleert mevr. Janssen de kalveren op o.a. levendigheid, activiteit enz. Wanneer het kalf 7 dagen oud is merkt ze dat het kalf wat traag de melk drinkt. Ze onderzoekt het kalf en stelt vast dat de navel opgezwollen is.

Raadpleeg het bedrijfsbehandelplan en beschrijf welke behandeling je bij het kalf dat 46 kg weegt uitvoert.

**Opdracht 2:**

De geboorte van het kalf uit opdracht 1 is vrij moeizaam geweest. De nageboortefase is niet goed verlopen d.w.z. het moederdier is aan de nageboorte blijven staan. Het is inmiddels de vierde dag dat de koe aan de nageboorte staat. De lichaamstemperatuur van de koe is ondertussen 40.1 graden celsius. Gegevens moeder dier no.65: melkvaars met een lichaamsgewicht van 640 kg.

1. Welke behandeling of behandelingen voer je uit bij dit dier?
2. Wat betekent de term wachttijd?
3. Als op 18 november de behandeling wordt uitgevoerd wanneer mag dan de melk van het dier weer geleverd worden?
4. Welke bijzonderheden kun je melden over het diergeneesmiddel Meloxidyl?

**Opdracht 3:**

De koe met nageboorteproblemen komt verderop in de lactatie opnieuw in de problemen. De gemiddelde melkproductie per dag bedraagt ongeveer 40 kg. Veehouder Janssen ontdekt tijdens het melken dat het dier een ontstoken kwartier heeft. Bij controle heeft de melk een lichtgele kleur met wat vlokken. Het kwartier voelt verder ook warm aan. De lichaamstemperatuur is opgelopen naar 41 graden celsius. De melkgift bedraagt nu nog maar 4 kg.

Gegevens koe : lactatie no.1- lichaamsgewicht 640 kg.

1. Om wat voor soort mastitis gaat het hier? (mild, matig, ernstig of zeer ernstig)
2. Geef een toelichting op je keuze.
3. Welke behandeling stel je in? Geef de naam van het diergeneesmiddel
4. Bepaal met behulp van een berekening de dosering voor deze koe.
5. Wat is de wachttijd voor melk?

Het genezingsproces verloopt zeer moeizaam. Het dier geeft bijna geen melk meer en veehouder Janssen besluit om het dier af te voeren.

1. Hoe lang moet hij wachten (= dagen) totdat dit dier afgevoerd kan worden.

**Opdracht 4:**

Veehouder Janssen wil klara 60 droogzetten. Uit de MPR gegevens blijkt dat het celgetal van klara 236.000 bedraagt. De melkgift is op het moment van droogzetten: 20 kg.

1. Welke wijzigingen zou je uitvoeren in het rantsoen van dit dier?
2. Welke behandeling voer je uit bij dit dier t.a.v. het droogzetten?

**Opdracht 5:**

Gebruik voor de beantwoorden van de volgende vragen: Bedrijfsbehandelplan 07 dec – 2015 of het internet: www.google.nl

1. Een kalf met longontsteking wordt behandeld met ………………
2. Welk algemeen advies geldt voor kalveren met diarree?
3. Kalveren die besmet zijn met het rota of corona virus moeten bij voorkeur gevaccineerd worden. Wat betekent dit?
4. Omschrijf de aandoening haarworm. Hoe behandel je dieren met haarworm?
5. Wat is verschil tussen melkziekte en slepende melkziekte?
6. Slepende melkziekte kan behandeld worden met Dexamedium. Een keer behandelen is voldoende. Waarom mag dit middel niet gebruikt worden bij drachtige dieren?
7. Koeien die niet tochtig worden kun je tochtig spuiten. Welk middel en welke dosering is hierbij van toepassing?
8. Verklaar de aanduiding ketofen 10%.
9. Wat zijn de verschijnselen bij wrang?
10. Leg uit wat er bedoeld wordt met een medicijn toedienen via injectie of via een injector.