



Anvendelse af tidlige registreringer i forebyggelse af sygdomme



- Hvorfor tidlig registrering?
- Hvad skal mælken analyseres for?
- Hvilken teknik kræver tidlig registrering?
- Hvad kræves af ydelseskontrollen m.h.t. tidlig registrering?
- Hvad med malkerobotter og in-line målinger?



Sundhedsrådgivning/ Veterinær rådgivning



- Hvorfor sundhedsrådgivning?
- Hvad forventer mælkeproducenten af hans rådgivere?
- Danske og egne erfaringer fra praksis
- Forberedelse og nødvendig dokumentation
- Fremtidens sundhedsrådgivning



Hvorfor tidlig registrering

- De fleste produktionssygdomme forekommer omkring kælvning
- Pris på behandling kontra koens værdi
- Sammenhænge fra en laktation til en anden
- Store besætninger – som "grise" - systematik
- Dokumentation giver mulighed for første gangs behandling??



Hvad kan mælken analyseres for?



- | | |
|----------------------------|-------------------|
| ■ Fedt og protein | ■ Paratuberkulose |
| ■ Celletal | ■ Citronsyre |
| ■ Laktose | ■ Kasein |
| ■ Mastitisbakterier | ■ Progesteron |
| ■ Bakterieresistens | ■ DNA |
| ■ Ketonstoffer | ■ Calcium |
| ■ Urea | ■ CLA-fedt |
| ■ IBR/BVD | ■ M.m. |
| ■ Salmonella (antistoffer) | |





Hvilken "teknik" kræver tidlig registrering?



- Daglige observationer
- Dyrlæge, inseminør, rådgiver og andet "servicepersonale".
- Kvægdatabase
- Håndterminal
- Automatiske registreringer
- Fleksibilitet og kundevenlige løsninger (besætningsrelaterede)



Hvad kræves af ydelseskontrollen?



- Entydig prøve – registrering
- Ingen papir
- Brugervenlig og holdbar elektronik
- Nem og billig afprøvning
- Simpel og hurtig logistik
- Faste eller flytbare målere ??
- Antal kontrolleringer 6 – 365 gange om året





Hvad med in-line målinger og malkerobotter



- Low cost - high tech systemer
- In – line systemer med mange informationer som kan bruges systematisk til besætningsstyring
- Robotterne i dag kan allerede "fjernstyres"
- Sammenhænge til "Kvægdatabase"



Sundhedsrådgivning hvorfor?



- Sunde køer giver høj ydelse og dermed god økonomi!
- Behandling er dyrt og tidskrævende og giver dårlig økonomi
- Data-analyse giver os nye muligheder, f.eks ved erkendelse af systematisk fejl
- Større besætninger giver mindre "kokontakt"



Hvad forventer mælkeproducenten af hans rådgivere?

- Kendskab til besætningen
- Sikkert baggrundsmateriale
- Overblik og samarbejde mellem specialister
- Klare konkrete anvisninger på dokumenterede problemer (som koster penge)



Danske og egne erfaringer fra praksis

- Team fodring og sundhed!
- Faste makkerpar
- Forberedelse
- 2-3 timers besøg 3- 4 gange årligt sammen med veterinæren
- Referat og opfølgning





Forberedelse og nødvendig dokumentation



- Veterinær produktionsanalyse
Overblik – flere laktationer
- Team fodring og sundhedspakke:
Nøgletal, reproduktionsopgørelse, laktationsnøgletal, yversundhed, ikke påbegyndte/påbegyndte, mælkeproduktionsopgørelse, sygdomsopgørelse, hitliste-yver, celletalsopgørelse, hændelsesliste, goldkoliste osv.



Fremtidens sundhedsrådgivning



- Rådgivning og overvågning
- 1 gangs behandling
- Besætningsspecifik
- Mere analyse og mindre ad hoc opgaver - sparring





Tak for nu!

- Følg med glæde den, der søger sandheden, men mistro enhver, der siger at have fundet den!

