

Præsentation af information om BHB for landmanden	Ansvarlig	tha
	Oprettet	11-12-2014
	Side	1 af 1
Projekt: 3264, Sundere køer og bedre produktionsstyring		

Baggrund

BHB data fra ca. 380.000 malkninger af nykælvende i perioden 1. oktober 2013 og 15. september 2014 er analyseret med henblik på at give anbefalinger for anvendelse til produktionsovervågning.

Konklusion

Analysen viser at BHB data fra ydelseskontrol skal anvendes til overvågning af besætningens BHB niveau og give landmanden en indikation på udbredelsen af ketose i sin besætning.

Præsentation af BHB værdier

For at landmanden kan anvende informationen omkring BHB skal der beregnes et nøgletal med BHB niveauet for dyrene i bedriften.

Ketose er primært et problem i starten af laktationen. Derfor skal BHB nøgletallet beregnes for dyr mellem 5-35 dage efter kælvning. Skæringen på den 35 dage sikre det enkelte dyr kun i beregningen ved en kontrollering.

BHB niveauerne er forskellige mellem pariteter. Forskellen mellem 2. kalvs. og 3. kalvs + øvrige er på det sådannede niveau, at det anbefales at grupperne slås sammen. Det betyder at nøgletallet kan beregnes for to grupper: 1. kalvs og øvrige.

Beregning af nøgletallet for BHB

Dataopgørelsen viste at nøgletallet bør beregnes som:

- Andelen beregnes for hhv. 1. kalvs og øvrige som $\frac{\text{antal } >0,15}{\text{antal i alt}} * 100$.
- Tallet afrundes i visningen, så det er uden decimaler.
- En ko indgår i nykælver gruppen, i perioden 5-35 dage efter kælvning, regnet på kontrol dagen
- For BHB grupperes køerne i 2 pariteter: 1 kalvs og øvrige
- Der skal være kontrolleret mindst 10 køer i gruppen for at der beregnes en værdi.
- Hvis der ikke er mindst 10 dyr i en gruppe, udvides datasættet med værdierne fra seneste kontrol. Datagrundlaget vil dermed bestå af både indeværende kontrol og forrige kontrol.
- Hvis summen af antal dyr i gruppen ved aktuel og forrige kontrol er under 9 står feltet blankt

Tolkning af BHB nøgletallet

Der er opstillet følgende anbefalinger for tolkning af BHB nøgletallet:

- Hvis 0–15 % af køerne i en gruppe har forhøjet BHB er det ukritisk
- Hvis 15-25 % af køerne i en gruppe forhøjet BHB, skal man følge udviklingen
- Hvis > 25 % af køerne i en gruppe forhøjet BHB, bør man gennemgå og justere i sit goldkomagement