

## Opgaver ved optagelse

Ekspert: Peter Raundal

Filmoptagelse/instruktion: Merete Martin Jensen og Kirsten Marstal

Optagedato: 16/8

### Det første vi filmer + umiddelbart efter udfodring:

Peter kommer kørende med mælketaxa ovre fra robotafdelingen

Spuler hjulene, før han kører ind i malkestalden

Afsnit 5:

Vasker mælketaxa efter udfodring

Kigger efter belægninger

Kører temp. ned på 5 grader og op på 63

## Arbejdstitel: Smittebeskyttelse – mælkefodring af kalve (efter råmælksperioden)

### 1. Udmalkning

### 2. Hvilken type mælk – hvad skal kasseres?

### 3. Opbevaring

### 4. Udfodring

	Handling/billeder	Speak/ekspert/landmand
Intro Peter på	<p>Peter præsenterer problemstillingen</p> <p>Står foran småkalve</p> <p>Udfodring af mælk</p> <p>Nærbillede af kalv der drikker mælk</p>	<p>De første ca. fire uger er de farligste uger i en kalvs liv. Det skyldes især, at den portion antistoffer, den modtog med råmælken, efterhånden bruges op, samtidigt med at kalvens eget immunsystem kun opbygges langsomt.</p> <p>Derfor er det vigtigt, at den ikke udsættes for smittepres fra omgivelserne -og god hygiejne er afgørende for at sikre god sundhed og tilvækst.</p> <p>I denne film ser vi på, hvordan man sikrer god hygiejne ved mælkefodring. Vi fokuserer på sødmælk, fordi hygiejnen her er vanskeligere at holde i top end ved mælkepulver.</p>



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

<b>1. Udmalkning</b>		
Klip 1 <b>Speak</b> (hvis vi får de klip)	Ko forberedes til spandemalkning  patter tørres af efter bogen  Klip af spandemalkning	Hvis man bruger framalket mælk til kalvene, skal malke rutinerne have samme høje standard, som ved den mælk, der leveres til mejeriet. Det gælder især i besætninger med malkestald. Det skal de, fordi det også til <i>kalvene</i> gælder om at begrænse forurening af mælken mest muligt.
<b>2. Hvilken type mælk</b>		
Klip 1 <b>speak</b>	Der sættes rødt halebånd på ko.  Klip af spandemalkning hvor koen har røde bånd på - hvor der sættes kryds over	Man kan godt bruge celletalsmælk, men lad være med at bruge mælk fra køer med yverbetændelse. Brug heller ikke mælk fra køer, der er i antibiotikabehandling. Det øger risikoen for udvikling af resistens hos kalvene.
<b>3. Opbevaring</b>		
Klip 1 <b>Peter på</b>	Peter står ved mælketaxaen  Lukker låget  Billede af 4 grader	Som regel vil mælken skulle opbevares til senere udfodring. Og så skal den køles ned til 4 grader lige efter udmalkning, så man undgår bakterievækst. Den nedkølede mælk skal opbevares i lukkede beholdere som fx i en mælketank med låg.
Klip 2 Peter	Mælk hældes i mælketaxa  Billede af de 63 grader	Hvis man pasteuriserer mælken, skal det gøres ved 63 grader i 30 minutter. Men husk, at pasteurisering ikke kan kompensere for dårlig hygiejne.
<b>4. Udfodring</b>		
Klip 1 <b>Peter på</b>	Peter tænder/kigger på mælketaxaens temperatur  Nærbilledet af mælketaxaens termometer	Lige før udfodring skal mælken opvarmes til 42-45 grader. Den høje temperatur sikrer, at bollerenden lukker ordentligt til. Hvis du ikke har en mælketaxa, kan du bruge en dypkoger
Klip 1	Peter kommer kørende med mælketaxa	Tildel den korrekte mængde mælk til hver kalv. Læg også mærke til

<b>speak</b>	Nærbillede af rullende vogn og ben  Mælk udfodres i rene mælkeskåle.  Kalve der drikker  Kalv der står for sig selv	kalvenes drikkelyst, og om der er tegn på begyndende sygdom.
<b>5. Vask af udstyr til opbevaring og udfodring</b>		
Klip 1  <b>Speak</b>	Peter kommer hen og sætter skåle i blød  Vasker dem neddyppes i desinfektionsopløsning Peter ser på etiketten Stiller skålene til tørre	Efter hver mælkefodring skal skålene sættes i blød i 6-12 timer i en basisk sæbeopløsning. Følg doseringen som står beskrevet på etiketten. Herefter skal de vaskes med børste, skylles med rent vand og stilles til afdrypning. Når skålene er tørre dyppes de i en desinfektionsopløsning. På etiketten finder du oplysninger om den korrekte koncentration og virkningstid. Til sidst stilles skålene til tørre på et rent sted, med bunden opad.
Klip 2  <b>Speak</b>	Peter spuler mælketaxa  kigger efter belægninger	Køletank og mælketaxa skal rengøres efter samme procedure med både rengøring og desinfektion. Husk også at tjekke mælketaxaen for belægninger
<b>Afslutning</b>  <b>Peter på</b>	Peter runder af foran kalvene  nærbillede af sunde kalve i boksene	Al kalvepasning skal lægges i faste rutiner. Faste rutiner omkring hygiejne ved mælkefodringen er med til at sikre den unge kalv en sund og god start på livet.