



## **Fokus på antibiotikaforbrug i minkavl**

Clausen, Tove ; Hammer, Anne Sofie Vedsted

*Published in:*  
Dansk Pelsdyravl

*Publication date:*  
2013

*Document version*  
Tidlig version også kaldet pre-print

*Citation for published version (APA):*  
Clausen, T., & Hammer, A. S. V. (2013). Fokus på antibiotikaforbrug i minkavl. *Dansk Pelsdyravl*, (1), 28-29.

# DANSK PELSDYRAVL

MEDLEMSBLAD FOR  
DANSK PELSDYRAVLERFORENING  
#1 JANUAR 2013

STIGENDE INTERESSE FOR LIVDYRSORTERING / NYE MINKUDDANNELSER PÅ LANDBRUGSSKOLER/  
FRA FARMPASSER TIL SKILANDSHOLDET/ KIG EFTER ELASTIKMINK / PELSHJERTER HJÆLPER KRÆFTRAMTE BØRN

## MODELKONKURRENCE I KINA NÅR NYE HØJDER: SU SIQI BLEV NY MISS HAPPINESS



E da  
Dansk pelsdyravl

Hefte: 2013 Nr.1; s. 3-51

04/feb/2013

Det Biovidenskabelige Fakultetsbibliotek

Side:

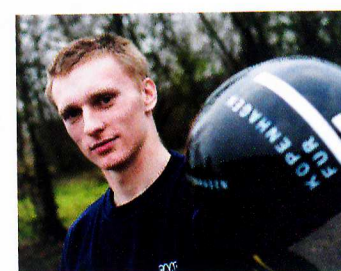
Sysnr.: 7500895





# INDHOLD – JANUAR 2013

■ LEDER: DANMARKS RADIO GØR MERE SKADE END GAVN	5
■ MINKELEVER VIL HAVE HØJ DYREVELFÆRD	6
■ DALUM LANDBRUGSSKOLE OG KOPENHAGEN FUR I NYT SAMARBEJDE	7
■ GENERALFORSAMLING	8
■ MARTIN MERRILD SER MULIGHEDER	10
■ SU SIQI BLEV TIL MISS HAPPINESS	14
■ KAOS GIVER MULIGHEDER	16
■ DEN RØDE TRÅD TIL KUNDERNES PENGEPUK	18
■ PELSNING, PARRING OG PRÆPAREREDE PISTER	20
■ PELSHJERTER INDBRAGTE 261.000 TIL KRÆFTRAMTE BØRN	22
■ HOLD UDKIG EFTER ELASTIKMINK	24
■ FOKUS PÅ ANTIBIOTIKAFORBRUG I MINKAVL	28
■ INGEN SAMMEHÆNG MELLEM FODRING OG DØDSFALD FRA UDSÆTNING TIL PELSNING I 2012	30
■ MINKAVLERE SKAL VÆRE OPMÆRKSOMME PÅ NYE KOMMUNEPLANER	32
■ ANBEFALINGER OM HULDSTYRING ER TILGÆNGELIG PÅ FARMCOCKPIT	34
■ SKINDUDSTILLING	35
■ STOR OPBAKNING TIL LOVPLIGTIGE KURSER	36
■ ARBEJDSPLADSVURDERING, TROMLER OG VASK AF FARM	37
■ NAVNENY	38
■ AKTUELT	42



## FORSIDEFOTO

16. januar blev der for anden gang kåret en vinder af København Furs modelkonkurrence i Kina, Miss Happiness. Vinderen, Su Siqi, skal repræsentere København Fur verden over i hele 2013.

KOPENHAGEN  
FUR



# FOKUS PÅ ANTIBIOTIKAFORBRUG I MINKAVL

Uddrag af NJF-workshop i antibiotikaanvendelse i pelsdyrproduktionen, november 2012.

## SUNDHED

AF TOVE CLAUSEN,  
KØBENHAVN FORSKNING  
AF ANNE SOFIE HAMMER,  
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Antibiotikaforbruget til mink har været stigende de senere år, og selv om mink ikke indgår i fødevareproduktion, bliver der alligevel fra fødevareministeriet løftet en pegefinger.

På workshoppen påpegede Veterinærnærdirektør i Fødevarestyrelsen, Per Henriksen, at antibiotikaanvendelse er et højt prioriteret emne på den politiske dagsorden. Det afspejler sig i indholdet i det nye danske veterinærforlig, hvor der er øget fokus på områder i relation til antibiotikaanvendelse.

## GULT KORT MED EFTERSPIL

Fødevarestyrelsen udpeger hver måned kvæg- og svinebesætninger med et forhøjet antibiotikaforbrug og giver dem et af de såkaldte "gule kort". Herefter får landmanden ni måneder til at få forbruget ned under grænseværdien. Sker det ikke, bliver der iværksat yderligere restriktioner i besætningen. Grænseværdierne vurderes løbende, og indsatsen mod systematisk anvendelse af flokmedicinering skærpes.

Per Henriksen ser det stigende antibiotikaforbrug i minkproduktionen som bekymrende. Han påpegede, at veterinærmyndighedernes kontrol formodentlig vil blive strammet fremover, hvis forbruget fortsat stiger. Kort sagt risikerer vi det "gule kort".

## LÆR AF ANDRE

Til workshoppen var der inviteret repræsentanter fra andre husdyrproduktioner (fisk, fjerkræ, svin), som har sænket antibiotikaforbruget i de seneste år, med henblik på at lære af deres erfaringer.

## FJERKRÆ

Danmark og hele Skandinavien er berømt for et lavt antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen (ca. 1/10 af forbruget i Holland). Ifølge Lis Olesen (dyrlæge, fjerkræ) skyldes det en række tiltag.

- Lavere smittepres (pga. lavere dyretæthed).
- God smittebeskyttelse.
- Gode vacciner (hellere forebyggende vaccination end behandling med antibiotika).
- Godt foder (god kontrol med kvalitet og sammensætning).
- God kontrol med avlsdyrsledet (selektion), hvor man systematisk har udryddet sygdomme, der traditionelt giver et højere antibiotikaforbrug.

## SVIN

Anvendelsen af antibiotika i dansk svineproduktion er lav set i et internationalt perspektiv. Ifølge Elisabeth Okholm (dyrlæge, svineproduktion) har dette været muligt gennem en målrettet indsats på flere fronter.

- Øget kontrol, herunder Danmap (Dansk program for overvågning af antibiotikaforbrug og bakterieresistens i dyr, levnedsmidler og mennesker) og målrettet indsats i problembesætninger.

- Optimeret smittebeskyttelse.
- Målrettet indsats mod specifikke sygdomsproblemer.

## FISK

Der har været et meget voldsomt fald i forbrug af antibiotika til fiskeproduktion i Norge samtidig med, at der har været en betydelig stigning i produktionen. Professor Henning Sørum (Norge) påpegede en række tiltag, der har muliggjort et fald i anvendelsen af antibiotika.

- Introduktion af effektiv forebyggende vaccination mod sygdomme, der tidligere blev brugt meget antibiotika til at behandle.
- Betydelig indsats for at optimere smittebeskyttelse.
- Målrettet sygdomsbekæmpelse.
- Forbedret diagnostik.

Derudover påpegede Henning Sørum, at resistensudvikling ikke er så simpel en proces som hidtil antaget, ligesom effekten af antibiotika også er mere kompleks. Resultaterne tyder på, at antibiotiske midler virker i et samspil med kroppens immunforsvar, hvilket igen gør det utroligt vigtigt at udvælge de mest robuste dyr til avl.

Endelig holdt Professor Luca Guer-dabassi (Københavns Universitet) et indlæg om valg af antibiotika og udvikling af anbefalinger til antibiotikaanvendelse. Han påpegede en række faktorer.

- For at minimere udvikling af resistens, skal det valgte antimikrobielle middel





- være så smalspektret som muligt.
- Ved at bruge bredspektrede antibiotika er der fare for selektion af multiresistente bakterier af høj vigtighed for mennesker.
  - Endelig skal det patogene agens, behandlingen retter sig mod, være modtagelig for antibiotika. Derfor bør man kende de bakterier, der er involveret (øget diagnostik).

#### KONKLUSIONER OG FREMADRETTEDE ANBEFALINGER

Stigningen i forbruget af antibiotika til pelsdyr i Danmark er bekymrende.

Her følger en række indsatsområder i forhold til begrænsning af antibiotikaforbruget i pelsdyrproduktioner.

- Man skal forebygge sygdomme gennem smittebeskyttelse, vaccination, selektion for robusthed, løbende fokus på råvarekvalitet og fodringsmanagement.
- Der skal stilles diagnoser før anvendelse af antibiotika, f.eks. gennem obduktion, laboratorieundersøgelser samt resistensbestemmelse.
- Der bør undersøges for alternativer til antibiotikabehandling.
- Opgørelser over antibiotikaforbruget bør udnyttes bedre, f.eks. med henblik på at identificere besætninger, hvor der bruges antibiotika for at målrette indsatsen mod at begrænse forbruget.
- Der bør forskes mere i korrekt anvendelse af antibiotika hos mink, herunder hvornår og til hvilke sygdomme midlerne bør anvendes, samt dosis og behandlingstidslængde. ■



## TRÅDPRODUKTION I RUSTFRI STÅL, AISI 304

- Stort udvalg i tråd. ■ Rustfri & Aluzink, opklippet eller samlet.
- Plastplader til skillerum i flere typer til konkurrencedygtige priser.

**Rustfri bundtråd. Rustfri bundtråd m/9" bagtråd føres nu i ekstra tyk kvalitet.**

**BEGAN TRÅD 40 34 22 01**