

TINE Jurhelsestatistikk 2021

122.000 ...

Celletall tankmelk

0,14

Mastittfrekvens

85,00 %

Andel mastitt behandlet med penicillin

2,90 %

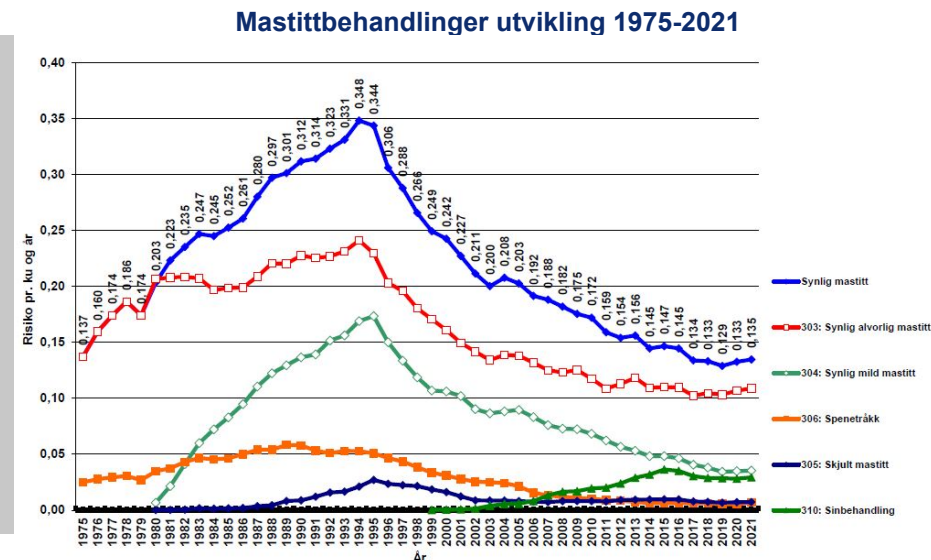
S. aureus resistent mot penicillin

Mastitt (jurbetennelse) er viktigste årsak til bruk av antibiotika hos melkeku

Mastittbehandlinger ble redusert mye på 90-tallet, men har stabilisert seg de siste årene

TINE driver sitt eget mastittlaboratorium og deltar i forskningsprosjekt med fokus på ytterligere reduksjon av antibiotika:

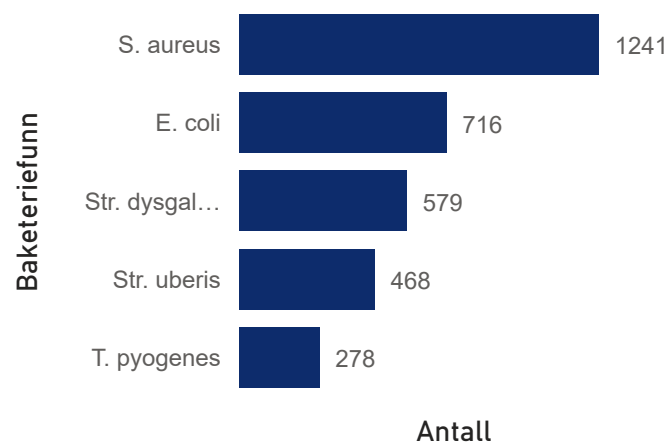
- NAMASTE (NMBU)
- Limbo (Ruralis)



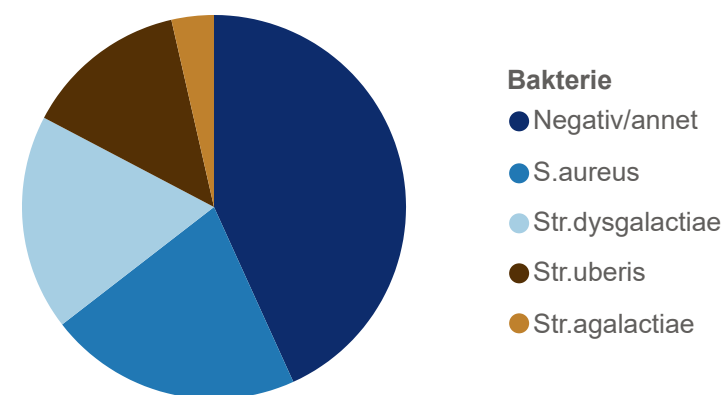
Vanligste funn alle prøver (n=18652)

Bakterie	Antall	Prosent
S. aureus	4678	25,1
Negative	3014	16,2
S. epidermidis	2763	14,8
Str. dysgalactiae	2597	13,9
Str. uberis	1811	9,7
S. chromogenes	1565	8,4
S. simulans	1153	6,2
E. coli	1009	5,4
S. haemolyticus	871	4,7
Andre KNS	629	3,4
Str. agalactiae	171	0,9
Totalt	20261	108,6

Vanligste funn i klinisk mastitt (n=3786)



Resultat PCR (n=6305)



Forklaringer i jurhelsestatistikken 2021

Eier: TINE Forskning og Fag

Målgruppe: Veterinærer/jurhelseforskere/andre som er interessert i dokumentasjon på jurhelse hos norske melkekyr

Utvikler: Marit Smistad. Etter mal fra statistikkene fra Mastittlaboratoriet som fram til 2020 ble presentert i statistikksamlingen for kukontrollen. Rapport i ny versjon er laget for første gang i 2021, i samarbeid med forskningsprosjektet Limbo (Ruralis)

Beskrivelse/datakilder:

Mastittfrekvens: Antall kyr behandlet for klinisk mastitt pr. årsku (insidens rate). Første behandling per årsku er inkludert. Hentet fra tabell 4 i statistikksamlingen for kukontrollen 2021.

Celletall tankmelk: Geometrisk middel tankmelkcelletall. Fra årsrapport helsekortordningen 2021, tabell 10

Bakteriestatistikken kommer fra undersøkelser gjort ved TINE Mastittlaboratoriet i Molde. i 2021 ble det utført bakteriologisk dyrkning av 18718 speneprøver fra 16,308 kuer og 3212 gårder.

Tabell 1 speneprøver - kunivå + regnet ut fra totalantallet prøver. Andre bakteriediagnoser i tillegg til de i tabellen kommer i tillegg. Siden en ku har fire spener, og vi sjekker alle fire spener hver gang - så vil antallet diagnoser bli flere enn antallet prøver. Fullstendig rapport (alle bakterier / og på spenenivå) kan fås ved henvendelse til marit.smistad@tine.no

Antall speneprøver 2021: 18718 / antall årskyr: 192469. Antall speneprøver per årsku 0,13. 596 gårder sendte inn prøver til PCR-analyse i 2021

Andel mastitter behandlet med penicillin: Tallet er hentet fra dyrehelseportalen i forbindelse med forskningsprosjektet NAMASTE (Nmbu)

Andre tall: Antall gårder med *S.agalactiae*: 80 (antall nye siden 2020: 47)

Klinisk mastitt: KNS er ikke tatt med pga usikkerhet rundt relevansen av funnene og fordi registrering av symptom på kjertelnivå er mangelfull.

Antimikrobiell resistens (AMR): Fra 2022 inngår resistensundersøkelsene fra TINE Mastittlaboratoriet i NORM-VET, og detaljer kan finnes i den. Her rapporteres andel penicillin-resistente *S. aureus* på kløverbladtest, som i 2021 var 194 av 6606 testede isolater (2.9%)

Oppdateringsfrekvens og oppdateringstidspunkt: Rapporten kommer ut årlig. Noen måltall, for eksempel andel mastitt behandlet med penicillin vil beregnes jevnlig (men ikke årlig).

Distribusjonsformat: pdf

Endringslogg: 02.10.2023. Lagt til antall kuer og gårder. Marit Smistad

