

TINE Jurhelsestatistikk 2022

122 tusen

Celletall tankmelk

12,80

Mastittfrekvens

1,70

S. aureus resistent mot penicillin

80 (47)

Antall gårder med S.agalactiae (nye siden 2021)

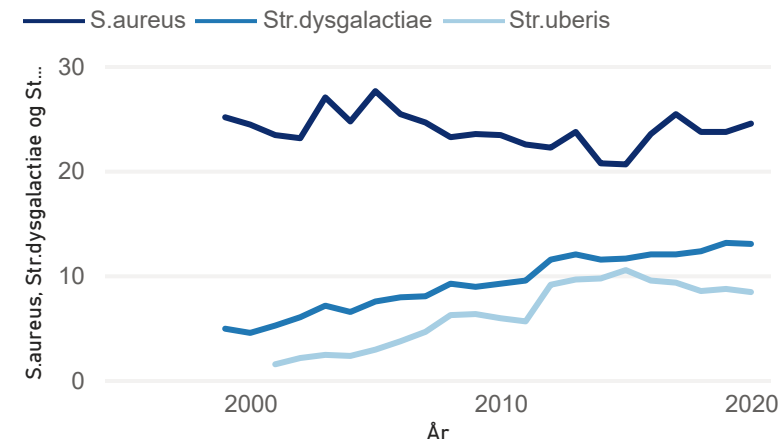
Mastitt utgjør over 1/3 av alle behandlinger hos melkeku, og er vanligste årsaken til bruk av antibiotika. Fortsatt fokus på reduksjon er viktig i et bærekraftsperspektiv, både for antibiotikabruk, dyrevelferd, kyrs holdbarhet, bondens økonomi og klimaavtrykk

Mastittfrekvensen i 2022 viser en nedgang etter å ha ligget stabilt på 14% i flere år

Streptokokkinfeksjoner har vært et økende problem de siste 20 årene. Forskningsprosjektet "Streptokokken" ble avsluttet i 2022, som viste at økningen blant annet har sammenheng med overgang til løsdrift.

Prosjektet har hatt fokus på forebyggende tiltak mot Str.dysgalactiae-infeksjoner i moderne melkeproduksjon

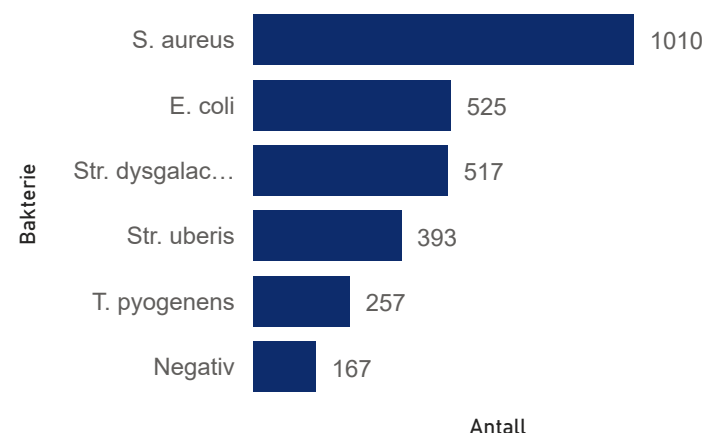
S. aureus stabilt på topp, streptokokker øker



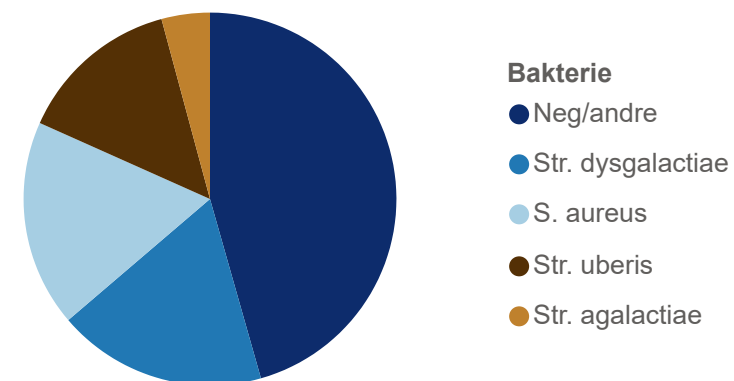
Vanligste funn alle prøver (n=16491)

Bakterie	Antall	Prosent
S. aureus	4076	24,72
Negativ	2706	16,41
S. epidermidis	2515	15,25
Str. dysgalactiae	2455	14,89
Str. uberis	1691	10,25
S. chromogenes	1334	8,09
S. simulans	956	5,80
E. coli	785	4,76
Andre KNS	658	3,99
S. haemolyticus	500	3,03
Str. agalactiae	144	0,87
Totalt	17820	108,06

Vanligste funn klinisk mastitt (n=3786)



Resultat PCR (n=5580)



Forklaringer i "Tine jurhelsestatistikk 2022"

Eier: TINE Forskning og Fag

Målgruppe: Veterinærer og jurhelseforskere, samt andre som er interessert i dokumentasjon på jurhelse og forekomst av resistens hos norske melkekyr.

Utvikler: Marit Smistad.

Beskrivelse og datakilder:

Mastittfrekvens: Antall kyr behandlet for klinisk mastitt pr. årsku (insidens rate). Første behandling per årsku er tatt med. Hentet fra tabell 3 i statistikksamlingen for kukontrollen 2022.

2022 hadde vi en nedgang i mastittbehandlinger for første gang på lenge, til tross for at de nøytrale jurhelseparameterne (infeksjonsnivå, nyinfeksjonsnivå, celletall) har holdt seg stabile. Det er usikkert om nedgangen skyldes mer bevissthet rundt behandling, eller at færre mastitter fanges opp i nye driftssystemer. Vi har hatt en del kommunikasjon ut mot både bønder og veterinærer dette året. Vi har oppdatert jurhelseboka, hatt fast jurhelsespalte i Buskap, hatt flere fagmøter med veterinærer i vestlandsfylkene og med produsenter (nasjonalt digitalt fagmøte og produsentlagsmøter).

Celletall tankmelk: Geometrisk middel tankmelk. Fra årsrapport helsekortordningen 2022, tabell 10

Bakteriestatistikken kommer fra undersøkelser gjort ved TINE Mastittlaboratoriet i Molde. I 2022 ble det utført bakteriologisk dyrkning av 16491 spenepøver fra 14629 kuer og 2933 gårder.

Tabell 1: spenepøver - kunivå og regnet ut fra totalantallet prøver. Bakteriediagnoser utover de som er listet 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 spenepøver 2022: 16491 / antall årskyr:189532 Antall spenepøver per årsku 9% (2021: 13%)

Streptococcus agalactiae: 80 gårder 2022, 47 nye siden 2021

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

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 2022 var 97 (1.7%) av 5716 av testede S.aureus

Oppdateringsfrekvens og oppdateringstidspunkt: Rapporten er planlagt utgitt årlig, med noe ulike måltall som vil komme med jevne intervaller

Distribusjonsformat: pdf

