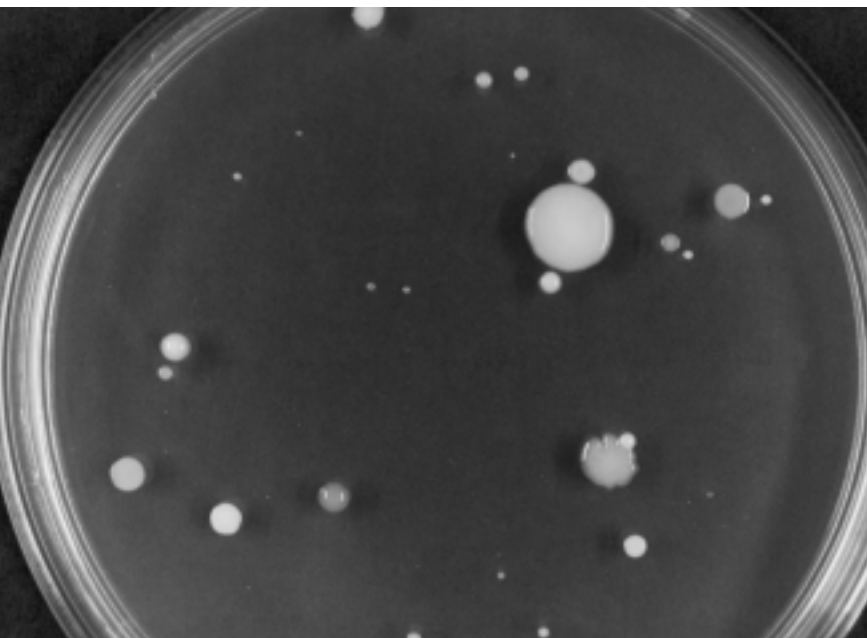


Variatie geneesmiddelen voor behandeling uierontsteking groot

H.J. Klerx (PR)

Het PR inventariseerde de verschillende geneesmiddelen die bij uierontsteking gebruikt worden op de PR-proefbedrijven. Op alle bedrijven worden middelen met een breed werkingsspectrum zeer veel toegepast. Het aantal verschillende middelen in deze groep is bovendien zeer groot. De geneesmiddelenkeuze voor behandeling van uierontsteking lijkt weinig specifiek. Daarom is op de proefbedrijven gestart met een 'protocollaire' aanpak van mastitis. Dit betekent dat alle proefbedrijven dezelfde (breedwerkende)geneesmiddelen gaan gebruiken bij uierontstekingen waarvan de bacterie (nog) niet bekend is. Onderzocht gaat worden of zo een betere genezing mogelijk is.



Bacteriologisch onderzoek naar ziekteverwekkers van uierontsteking duurt minimaal vier dagen.

Op het moment dat een koe uierontsteking krijgt is de oorzaak hiervan veelal (nog) niet bekend. Nadat een bacteriologisch onderzoek verricht is duurt het minimaal vier dagen voordat de uitslag bekend is. Bovendien blijkt dat één derde van deze uitslagen negatief is. Koeien met uierontsteking moeten echter zo snel en effectief mogelijk worden behandeld om grotere schade te voorkomen.

Inventarisatie van vijf jaar

Van de in totaal ruim 1200 gevallen van uierontsteking die optraden in de periode 1 januari 1990 tot 1 januari 1995 op de PR-proefbedrijven zijn de toegediende geneesmiddelen geïnventariseerd. Behandelingen uitgevoerd bij het droogzetten zijn buiten beschouwing gelaten evenals geneesmiddelen die niet frequent (minder dan 2% van het totaal aan uitgevoerde behandelingen tegen uierontsteking) op het betreffende bedrijf zijn gebruikt. Het aantal verschillende middelen dat niet frequent wordt toegepast bedroeg in totaal maar liefst 122.

Geneesmiddelen op proefbedrijven

In tabel 1 staat een overzicht van de toegediende geneesmiddelen op de verschillende proefbedrijven bij uierontsteking. De middelen zijn ingedeeld in groepen op grond van de bacteriën waartegen ze werkzaam zijn. De eerste categorie bevat middelen met een zeer breed werkingsspectrum. Deze middelen zijn goed werkzaam tegen gram+ bacteriën zoals bijvoorbeeld *Staphylococcus aureus* en *Streptococcus agalactiae* en tegen gram- bacteriën zoals *Escherichia coli*. De categorie 'overigen' bevat alle middelen met een smal werkingsspectrum; middelen die specifiek tegen enkele bacteriën werkzaam

Tabel 1 Percentage geneesmiddelen ter behandeling van uierontsteking in periode 1 januari 1990 tot 1 januari 1995

Werkingspectrum middel (aantal)	Bedrijf									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Breed (34)	87	89	82	91	79	80	77	69	80	79
Overigen (4)	10		6		8	14	15		9	7
Tepelverzorgend (1)								20		
Totaal (39)	97	89	88	91	87	94	92	89	89	86

zijn. Het gebruik van de verschillende groepen is vermeld als percentage van het totaal aantal uitgevoerde behandelingen tegen uierontsteking op het betreffende bedrijf. Tussen haakjes wordt het aantal verschillende geneesmiddelen in die groep vermeld.

Veel verschillende middelen

In totaal werden 39 verschillende geneesmiddelen frequent gebruikt tegen uierontsteking. Uit de tabel blijkt dat de proefbedrijven onderling variëren in de mate waarin de verschillende groepen geneesmiddelen gebruikt zijn. Op elk bedrijf zijn geneesmiddelen met een breed werkingsspectrum het meest en zeer veelvuldig gebruikt; gemiddeld in 81%.

Keuze geneesmiddel

De keuze voor een bepaald geneesmiddel, na het opmerken van uierontsteking bij een koe, is veelal gebaseerd op de voorspelling van de onderliggende oorzaak door de dierenarts of veehouder. Hierbij kan rekening gehouden worden met uierontstekingen die al eerder voorkomen zijn bij het dier en/of op het bedrijf (bedrijfsprobleem). Toch blijkt bij bijna alle mastitisgevallen een breed werkend geneesmiddel te worden toegediend. Het aantal verschillende middelen in deze groep is zeer groot. De keuze van een geneesmiddel ter behandeling van mastitis lijkt hierdoor weinig specifiek te zijn. 🌀



Op de proefbedrijven worden veel verschillende geneesmiddelen tegen uierontsteking gebruikt.