Bacteriën met afk.	Infectiekenmerken	Behandeling	Management-Verbeteringen
Streptococcus agalactie (SAG) S. agalactie	Kan alleen overleven in melk en gaat dus met de melk over van koe naar koe. Zeer besmettelijk. Bij VMS bedrijven vrijwel alleen subklinische infecties, bij traditionele ook klinische infecties	Geneest goed door behandeling met Antibiotica (Penicilline) Moet wel heel consequent vanwege besmettingsgevaar!	Alle koeien droogzetten met antibiotica, goede melkhygiëne. Vliegenbestrijding. *Focus: behandelen, schoon melken: VMS melkslangen en voorbehandelbeker schoonhouden, camerakop regelmatig ontsmetten, stoomreiniger?*
Staphylococcus aureus (SAU) **St. aur.**	Zeer besmettelijke bacterie. Zit op de uierhuid en in de melk. Veroorzaakt klinische en subklinische mastitis. Koe kan er soms heel ziek van zijn alsof was het een E-Coli *Zowel celgetal als geleidbaarheid kan heel erg schommelen.*	Behandelingsresultaat varieert sterk. Penicilline gevoelige stammen, jonge infecties, jonge koeien genezen redelijk (ong. 70 %). Herstelkans bij droogzetten met antibiotica. Oude infecties, oude koeien, al meerdere infecties per koe, genezen slecht, kunnen makkelijk andere koeien besmetten Deze afvoeren of met jodium preparaat driespeen maken.	Besmette koeien opsporen, herkenbaar maken, en behandelen of opruimen. Strikte maatregelen om infectieoverdracht te voorkomen. Vliegenbestrijding. *Focus: behandelen, schoon melken: VMS melkslangen en voorbehandelbeker schoonhouden, camerakop regelmatig ontsmetten, stoomreiniger?*
Streptococcus dysgalactiae (SDY) ScC	Meestal subklinische mastitis. Vaak infectie bij beschadigde tepels (kloven, wondjes, kapotte speen punten). *Geeft zeer hoog celgetal!*	Geneest meestal goed door behandeling met antibiotica (penicilline)	Speenconditie op peil houden. Alle koeien goed desinfecteren en droogzetten met antibiotica. *Focus: hygiëne melken, melktechniek, behandelen, (voor)sprayen (!) met speenverzachter*
Streptococcus uberis (SUB)	Leven in de omgeving van de koe. (Stro - boxen - mest).Veroorzaken vaak subklinische mastitis *Geeft meer celgetal dan geleidbaarheid*	Klinische infecties direct behandelen volgens het bedrijfsbehandelplan. Chronische infecties hebben een slechte genezingskans. Gevaarlijk aan eind droogstand en begin lactatie. Lange tijd (min. 5 dagen) behandelen	Hygiëne en droogte, let ook op speekselproppen, in de stal en op ligplaatsen verbeteren. Vooral bij droge koeien en afkalfplaats! Optimaliseren van weerstand van de koe. *Focus: melken, infectiedruk, weerstand, voeding (energie).* *Nieuwmelkte koeien voorsprayen (!)*
Escherichia coli (ECO) E-Coli	Leeft in de omgeving van de koe.(Stro - ligboxen - mest). Veroorzaken meestal snel klinische mastitis. Meestal koe erg ziek *Celgetal, geleidbaarheid varieert* *MDi hoog of juist lager dan 1,0*	Behandeling concentreert zich op de effecten van gifstoffen, zoals ontstekingsremming en vocht toediening aan de koe De bacterie is vaak al snel weg uit de uier Belangrijk: Pijn bestrijden en vocht toedienen. Koe heeft veel vocht nodig om gif uit lichaam (nieren) te spoelen.	Hygiëne en droogte in de stal en de ligplaatsen verbeteren. Optimaliseren weerstand van de koe. *Focus: Droog, voeding, weerstand, infectiedruk, melkhygiëne. Koeien met verminderde weerstand voor- (!) en nasprayen.*
Coagulase Negatieve Stafylokokken (STC of CNS)	Een brede groep bacteriën, zowel koe- als omgevingsgebonden, met sterk verschillende kenmerken. Komt het meest voor bij vaarzen, begin lactatie. *Zowel celgetal als geleidbaarheid varieert*	Is niet altijd ernstig. Bij voorkeur aan de hand van gevoeligheidsbepaling. Volg bedrijfsbehandelplan. Resultaten sterk wisselend. *Is in tegenstelling tot andere ontstekingen minder gevoelig voor desinfectie met jodium.*	Hygiëne voor drachtige vaarzen en afkalfplaats . Melkhygiëne en melktechniek perfectioneren. *Focus: Melken, weerstand, behandelen, omgeving. Verzorging (hoogdrachtig) jongvee en schoon drinkwater.*
Klebsiella (KLB/KOX)	Besmetting meestal uit zaagsel maar kan ook uit mest of grond. Koe goed ziek, hard kwartier. Kan chronisch voort woekeren	Behandelen met antibiotica niet altijd succesvol. Alle koeien met hoog celgetal monsteren. Zaagsel of boxvulling: 100% verwijderen!	*Focus: Hygiëne boxen, looppaden. Strooisel voldoende, fris en droog. Koeien met verminderde weerstand voor- (!) en nasprayen. Dragers afvoeren!*