

MAART 2013

BIO:

KLEBSIELLA SOORTEN

MASTITISVERWEKKER



VOORKOMEN & BELANG:

- *Klebsiella* bacteriën veroorzaken zowel *klinische* als *subklinische* uierontstekingen.
- *Klebsiella* bacteriën komen voor in de grond, waardoor bij het verslepen van omgehakte bomen de bacteriën in het zaagsel en op het melkveebedrijf kunnen terechtkomen.
- *Klebsiella* bacteriën worden ook courant door koeien uitgescheiden via de mest.

PREVENTIE: ⊕

- De meeste *Klebsiella* stammen gedragen zich als *omgevingsgebonden* mastitisverwekkers:
 - ze hebben de koe en uier niet nodig om te overleven;
 - ze zijn vooral terug te vinden in de mest en het zaagsel in de ligboxen.
- *Klebsiella* uitbraken kunnen het best voorkomen worden door:
 - droog en hoogkwalitatief zaagsel aan te kopen;
 - een droge opslagplaats voor het zaagsel te voorzien;
 - de ligboxen bij voorkeur 2x per dag schoon te maken en van vers droog zaagsel te voorzien.

BEHANDELING:

- *Klebsiella* infecties zijn erg moeilijk succesvol te behandelen:
 - de bacteriën kunnen een slijmlaag ('biofilm') vormen waardoor ze onvoldoende aan de toegediende antibiotica worden blootgesteld;
 - *Klebsiella* soorten zijn vaak resistent voor meerdere antimicrobiële middelen.
- Na klinisch herstel blijven de geïnfekteerde dieren vaak 'drager' - opruimen van de aangetaste koeien is vaak de enige (economisch) verantwoorde optie.

M-team, altijd paraat als het om uw melk gaat!

