

Tabell 2. Utseende vid mikroskopering och efter odling av ett antal ovanliga mikroorganismer som kan orsaka mastit hos nötkreatur och som inte har en egen webbsida. Gr = Gram-färgning; + = positiv, - = negativ

Mikroorganism	Gr	Bakteriemorfologi	Hemolys	Katalas	Kaliumhydroxid	Kolonimorfologi på blodagar
<i>Bacillus</i> spp.	+	stavar	vanligtvis hemolys	+	-	stora, stor spridning, ojämna kanter, vit-bruna-gröna, granulär yta
<i>Clostridium perfringens</i>	+	stavar	vanligtvis dubbel	-		stora (ca 5 mm), halvgenomskinliga, platta, filamentösa, oregelbunden kant; anaerob men ej strikt
<i>Corynebacterium bovis</i>	+	små pleiomorfa stavar	ingen	+	-	små, vita, grå, opaka, ofta torra, långsamt växande (48 tim), växer bäst i mycket material (lipofil)
<i>Enterobacter</i> spp	-	stavar	oftast ingen	+	+	stor variation
Enterokocker (<i>E. faecalis</i> , <i>E. faecium</i>)	+	kocker	ingen	ev svagt +	-	genomskinliga, grå eller klara, litet större än mastitstreptokocker, starkt eskulinpositiva, kan växa och ge gult omslag på saltmannitolagar
<i>Helcococcus</i> spp. (främst <i>H. ovis</i>)	+	kocker	ingen eller grönaktig färgning av agarn	-		grönaktigt skimmer om de växer med <i>Trueperella pyogenes</i> , fakultativt anaerob, växer oftast med <i>T. pyogenes</i>
Jäst och andra svampar	+	två-tre gånger större än KNS, klumpliknande avknoppningar, ses bäst i våtutstryk	vanligtvis ingen	+	-	varierar, jäst kan likna KNS, växer bäst på Sabouraud dextrosagar
<i>Listeria</i> spp.	+	korta stavar i par eller v-form	hemolys på blodagar utan eskulin (men inte på nötblodagar med eskulin)	+	-	små (1mm), transparenta, låga, konvexa
<i>Nocardia</i> spp.	+	syrafasta stavar eller kockoida, bildar filament		+	-	torra, vita, gula, orange, skrovliga, torra eller blanka
<i>Pantoea</i> spp.	-	Stavar		+	+	Kan ha gulaktig pigmentering

<i>Pasteurella</i> spp./ <i>Mannheimia</i> spp.	- stavar eller ovoidformade, bipolär färgning	varierar mellan species	+	+	stora (2-4 mm), grå, mycket slemmiga, , distinkt lukt (<i>Pasteurella</i>), ingen växt på MacConkey-agar
<i>Proteus</i> spp.	- stavar	ingen	+	+	ej enstaka, svärmar över hela plattan, karaktäristisk lukt
<i>Prototheca</i> spp.	+ stora, sfärisk-oval, ofta matrix av celler, ses bäst i våtutstryk	ingen			krämig-vit, gråvit, torr, granulär yta, kan se ut som KNS eller jäst
<i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>	- stavar	vanligtvis hemolys	+	+	stora (2-4 mm), vita-grå, skrovliga, torra, oregelbunden kant, motila, söttaktig lukt, metallglans, transparent växt på MacConkey-agar
<i>Serratia</i> spp.	- stavar	20 % har hemolys	+	+	stora (2-3 mm), gula-grå, kan ha röda- rosa pigment ffa vid förvaring i rumstemp, motila, transparent växt på MacConkey-agar
<i>Streptococcus</i> <i>parauberis</i>	+ kocker	vanligtvis ingen, vissa alfa	-	-	som <i>Str uberis</i> (små (ca 1 mm), halvgenomskinliga, runda med jämn kant)