

## Liste der Keime und Hinweise für den praktischen Teil der Blockprüfung Bakteriologie und Mykologie

Im Folgenden sind die Bakterien- und Pilzarten aufgeführt, die wir Ihnen im praktischen Teil der Prüfung zusammen mit einem Vorbericht für einen mikrobiologischen Untersuchungsgang geben könnten. In den meisten Fällen können Sie aufgrund der in der Prüfung zu erhebenden Befunde keine Artdiagnose stellen. So sollten Sie beispielsweise im Fall einer Kultur von *Streptococcus equi subsp. zooepidemicus* nur zu folgender Diagnose kommen: „Kulturell wurden  $\beta$ -hämolyisierende Streptokokken nachgewiesen“ oder im Fall einer Kultur von *Corynebacterium cystitidis* „Kulturell wurden anhämolysierende, coryneforme Bakterien nachgewiesen“. Im Fall von *Salmonella enterica* erwarten wir aber von Ihnen, dass Sie den Salmonellenverdacht in der Prüfung abklären. Es ist wichtig, dass Sie die genannten Arten kennen, um dieses Wissen für die Verdachtsdiagnose zu berücksichtigen.

1. *Staphylococcus aureus*
2. *Staphylococcus hyicus*
3. *Staphylococcus intermedius/pseudintermedius*
4. *Staphylococcus epidermidis*
5. *Streptococcus equi subsp. equi*
6. *Streptococcus equi subsp. zooepidemicus*
7. *Streptococcus agalactiae*
8. *Streptococcus dysgalactiae*
9. *Streptococcus uberis*
10. *Streptococcus suis*
11. *Streptococcus canis*
12. *Listeria monocytogenes*
13. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
14. *Bacillus spec.*

15. *Corynebacterium renale*
16. *Corynebacterium cystitidis*
17. *Corynebacterium pilosum*
18. *Trueperella pyogenes*
19. *Corynebacterium pseudotuberculosis*
20. *Rhodococcus equi*
21. *Nocardia asteroides*
22. *Clostridium perfringens*
23. *Clostridium tetani*
24. *Clostridium septicum*
25. *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis*
26. *Mycobacterium avium subsp. avium*
27. *Mycobacterium bovis*
28. *Escherichia coli*
29. *Proteus mirabilis*
30. *Salmonella enterica subsp. enterica*
31. *Klebsiella pneumoniae*
32. *Pasteurella multocida*
33. *Mannheimia haemolytica*
34. *Actinobacillus pleuropneumoniae*
35. *Haemophilus parasuis*
36. *Pseudomonas aeruginosa*
37. *Bordetella bronchiseptica*
38. *Brachyspira hyodysenteriae*
39. *Brachyspira pilosicoli*
40. *Fusobacterium necrophorum*
41. *Bacteroides spec.*
42. *Microsporium canis*

- 43. *Microsporum gypseum*
- 44. *Trichophyton mentagrophytes*
- 45. *Trichophyton verrucosum*
- 46. *Malassezia pachydermatis*
- 47. *Candida albicans*
- 48. *Candida glabrata*
- 49. *Candida krusei*
- 50. *Aspergillus fumigatus*
- 51. *Penicillium spec.*

Leipzig, 27. Juni 2015

A handwritten signature in blue ink, reading "Christoph Baums". The signature is written in a cursive, flowing style.

Prof. Christoph Baums