

The ten most frequently isolated bacteria at LABOKLIN (for dogs and cats)

| <u>Bacteria:</u> | <u>most potent antibiotics (efficiency in %)</u> | |
|---------------------------------------|--|--------|
| 1. Staphylococcus intermedius: | Gentamicin | 96,2 % |
| | Fluoroquinolones | 94,6 % |
| | Amoxicillin / Clavulanate | 91,5% |
| | Cephalexin | 83,7 % |
| | Chloramphenicol | 69,6% |
| 2. Escherichia coli: | Gentamicin | 94,1 % |
| | Fluoroquinolones | 91,9 % |
| | Chloramphenicol | 77,6 % |
| | Colistin | 62,3 % |
| | Trimethoprim / Sulphonamide | 39,1 % |
| 3. Haemolytic E. coli: | Gentamicin | 95,8 % |
| | Fluoroquinolones | 95,6 % |
| | Chloramphenicol | 88,5 % |
| | Colistin | 62,7 % |
| | Trimethoprim / Sulphonamide | 47,4 % |
| 4. Pseudomonas spp.: | Gentamicin | 82,2 % |
| | Fluoroquinolones | 78,4 % |
| | Colistin | 42,6 % |
| | Chloramphenicol | 40,6 % |
| | Trimethoprim / Sulphonamide | 30,5 % |
| 5. β -haemolytic Streptococcus: | Amoxicillin / Clavulanate | 97,2 % |
| | Ampicillin / Penicillin G | 95,2 % |
| | Chloramphenicol | 94,0 % |
| | Cephalexin | 90,5 % |
| | Clindamycin | 77,8 % |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| 6. Enterobacter agglomerans | Gentamicin | 95,2 % |
| | Fluoroquinolones | 94,3 % |
| | Chloramphenicol | 82,0 % |
| | Trimethoprim / Sulphonamide | 68,5 % |
| | Doxycycline | 67,7 % |
| 7. Proteus mirabilis | Gentamicin | 93,2 % |
| | Fluoroquinolones | 89,3 % |
| | Amoxicillin / Clavulanate | 82,2 % |
| | Chloramphenicol | 63,8 % |
| | Trimethoprim / Sulphonamide | 59,2 % |
| 8. Enterococcus | Amoxicillin / Clavulanate | 88,8 % |
| | Ampicillin / Amoxicillin | 83,8 % |
| | Chloramphenicol | 81,8 % |
| | Trimethoprim / Sulphonamide | 64,6 % |
| | Fluoroquinolones | 63,0 % |
| 9. Pseudomonas aeruginosa | Gentamicin | 75,9 % |
| | Fluoroquinolones | 74,9 % |
| | Colistin | 43,0 % |
| | Chloramphenicol | 3,8 % |
| | Trimethoprim / Sulphonamide | 3,4 % |
| 10. Pasteurella multocida | Fluoroquinolones | 95,9 % |
| | Chloramphenicol | 95,4 % |
| | Amoxicillin / Clavulanate | 94,7 % |
| | Ampicillin / Amoxicillin | 91,2 % |
| | Doxycycline | 89,8 % |