

2. Влияние антибиотиков на рост культур молочнокислых бактерий

| Антибиотики | Содержание антибиотика в диске, (мкг) | Штаммы молочнокислых бактерий | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------|------------------------|----------------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------|
| | | L.murinus LE | L.rhamnosus LB3 | L.acidophilus EP317/402 | L.bulgaricus LB51 | L.plantarum | L.acidophilus (Canada) | L.rhamnosus (Canada) | L.delbrueckii subsp. delbrueckii DSM20074 | L.murinus DSM20452 | L.plantarum (Лактобактерин) | L.rhamnosus (Del Imunne) | L.delbrueckii subsp. bulgaricus LB86 | L. sp. LB4 | L.acidophilus + L.rhamnosus |
| | | Зоны отсутствия роста, мм | | | | | | | | | | | | | |
| Пенициллины | | | | | | | | | | | | | | | |
| бензилпенициллин | 10 | 4 | 2 | 0 | 5 | 9±1 | 0 | 0 | 11±1 | 7±1 | 8±1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| ампициллин | 10 | 10±1 | 0 | 0 | 4 | 18±1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18±1 | 0 | 0 | 10±1 | 0 |
| амоксициллин | 10 | 9±1 | 0 | 4 | 5 | 18±1 | 0 | 5 | 13±1 | 8±1 | 18±1 | 7±1 | 4 | 11±1 | 2 |
| Цефалоспорины | | | | | | | | | | | | | | | |
| цефазолин | 30 | 10±1 | 0 | 0 | 0 | 19±1 | 0 | 0 | 17±1 | 5 | 11±1 | 5 | 0 | 9 | 0 |
| Аминогликозиды | | | | | | | | | | | | | | | |
| амикацин | 30 | 8±1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| гентамицин | 10 | 14±1 | 4 | 5 | 11±1 | 17±1 | 0 | 0 | 11±1 | 13±1 | 0 | 7±1 | 9±1 | 18±1 | 0 |
| стрептомицин | 30 | 11±1 | 7±1 | 0 | 25±2 | 19±1 | 0 | 0 | 7±1 | 10±1 | 0 | 0 | 3 | 15±1 | 0 |
| Макролиды | | | | | | | | | | | | | | | |
| линкомицин | 2 | 18±1 | 17±1 | 7±1 | 22±1 | 30±4 | 5 | 2 | 25±2 | 20±3 | 22±1 | 13±1 | 9±1 | 19±1 | 12±1 |
| Тетрациклины | | | | | | | | | | | | | | | |
| доксциклин | 30 | 9±1 | 0 | 0 | 10±1 | 20±3 | 0 | 0 | 9±1 | 12±1 | 17±1 | 7±1 | 0 | 15±1 | 1 |
| Фторхинолонь | | | | | | | | | | | | | | | |
| Левовфлоцин | 30 | 8±1 | 4 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 5 | 3 | 6 | 0 | 2 | 7 | 0 |
| Левомецетин | 30 | 10±1 | 0 | 2 | 0 | 35±4 | 3 | 0 | 4 | 25±2 | 20±1 | 4 | 0 | 15±1 | 0 |