

## **Методика определения антимикробной активности Добавок линейки «Дезтин»**

---

Рекомендуемые для применения в производственном процессе объемы использования добавки «Дезтин» - концентрации от 1:50 до 1:100, «Дезтин плюс» - от 1:100 до 1:150.

Проверка антимикробных свойств добавки осуществляется путем испытаний в лабораторных условиях **рабочего раствора Средства «Дезтин» (разведенного в воде концентрата)**, т.к. рабочий диапазон эффективной концентрации *не превышает 3%-ю концентрацию по массе готового раствора.*

### **Методика испытаний добавки «Дезтин»**

Приготовление образца «эксперимент»:

- 1) В пробирку налить 9 кубиков питательной среды.
- 2) Добавить 1 мл культуры с концентрацией 10 000 микробных тел на мл.
- 3) Добавить 0,2 мл добавки Дезтин и равномерно перемешать жидкости.
- 4) Провести подращивание в термостате в течение 24 часов.
- 5) Сделать мерный высев на твердую среду.

Приготовление образца «контроль»:

- 1) В пробирку налить 9 кубиков питательной среды.
- 2) Добавить 1 мл культуры с концентрацией 10 000 микробных тел на мл.
- 3) Провести подращивание в термостате в течение 24 часов.
- 4) Сделать мерный высев на твердую среду.

Провести визуальное сравнение чашек Петри с посевами «контроль» и «эксперимент».

### **Испытание добавки Дезтин «Плюс»**

Приготовление образца «эксперимент»:

- 1) В пробирку налить 9 кубиков питательной среды.
- 2) Добавить 1 мл культуры с концентрацией 1000 микробных тел на мл.
- 3) Добавить 0,1 мл добавки «Дезтин Плюс» и равномерно перемешать жидкости.
- 4) Провести подращивание в термостате в течение 24 часов.
- 5) Сделать мерный высев на твердую среду.

Приготовление образца «контроль»:

- 1) В пробирку налить 9 кубиков питательной среды.
- 2) Добавить 1 мл культуры с концентрацией 10 000 микробных тел на мл.
- 3) Провести подращивание в термостате в течение 24 часов.
- 4) Сделать мерный высев на твердую среду.

Провести визуальное сравнение чашек Петри с посевами «контроль» и «эксперимент».