

Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Масса инфузорий в рубце жвачных животных может достигать 2 кг. Ученый изучал количество инфузорий в рубце коровы до и после использования кормовой добавки в виде сульфата натрия. Результаты приведены в таблице.

| Количество инфузорий | Проба 1 | Проба 2 | Проба 3 | Проба 4 | Проба 5 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| До добавления добавки | 3345 | 3625 | 3764 | 3652 | 3786 |
| После добавления добавки через месяц | 6580 | 6620 | 6580 | 6790 | 6790 |

Какая переменная в этом эксперименте будет зависимой (изменяющейся), а какая — независимой (задаваемой)? Объясните, как в данном эксперименте можно поставить отрицательный контроль*? Какие два параметра необходимо учитывать при постановке отрицательного контроля. С какой целью необходимо такой контроль ставить?

**Отрицательный контроль* — это экспериментальный контроль, при котором изучаемый объект не подвергается экспериментальному воздействию).